

ORTA

**Современная платформа учета активов предприятия,
оснащенная веб- и мобильными приложениями
для облегчения работы сотрудников**

Проблемы учета активов



Отсутствие оперативного учета. Сложности сбора и ввода в систему первичных данных



Актуальные остатки на складах обновляются медленно из-за зависимости от бумажных документов



Дефицит квалифицированных кадров. Текучесть кадров



Человеческий фактор.
Отсутствие ответственности



Разные поставщики ПО и оборудования

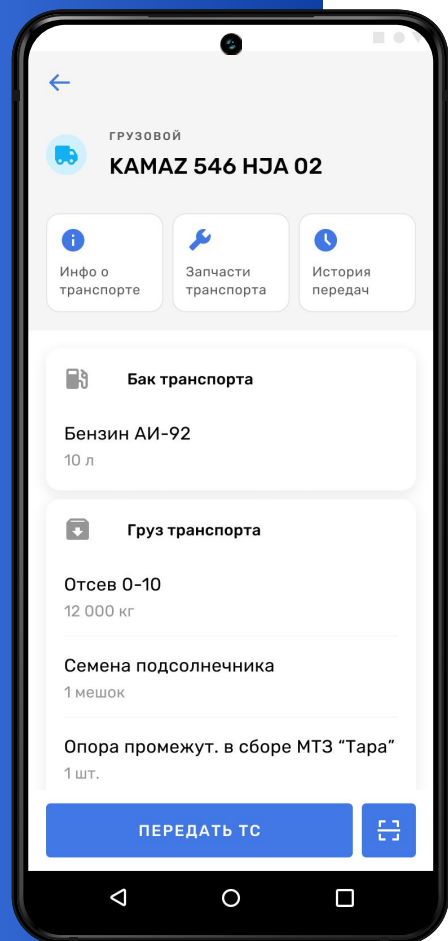


Отсутствие интернета на многих участках



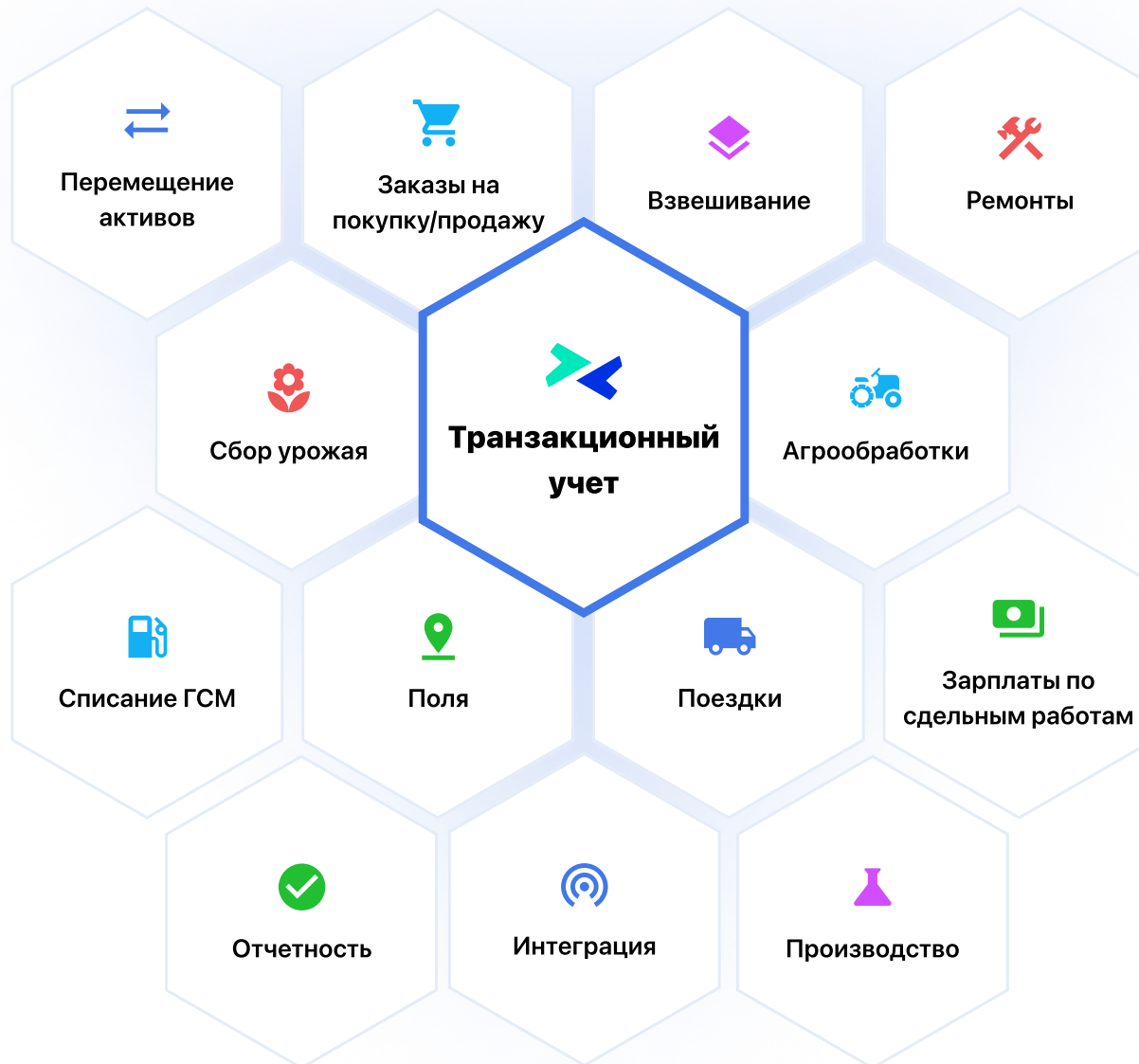
Географическое удаление объектов производства от центров учета

ОРТА



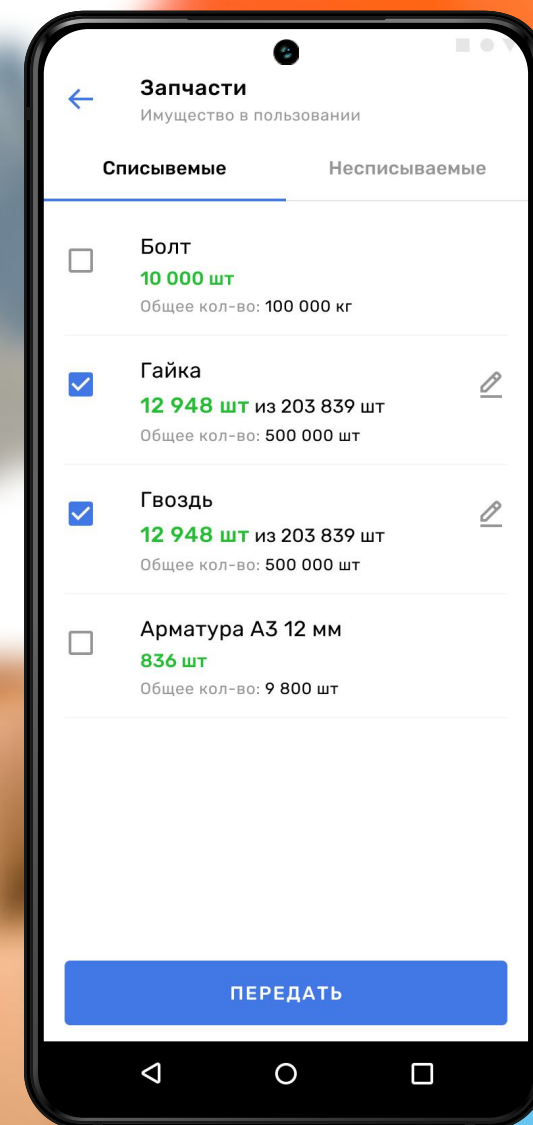
- ✓ **Складской учет в реальном времени: сотрудники передают и принимают товарно-материальные ценности через мобильное приложение по QR**
- ✓ **Основные средства и остатки товарно-материальных ценностей можно видеть в режиме реального времени:**
 - каждый сотрудник по своим складам в мобильном приложении;
 - менеджер админпанели по всем местам хранения предприятия;
- ✓ **Наличие информации об активах в своем мобильном приложении повышает материальную ответственность сотрудников**
- ✓ **Исключение бумажного документооборота, отсутствие ручного ввода в учетную систему. Исключение человеческого фактора. Снижение нагрузки на бэк-офис**

Основные модули ORTA



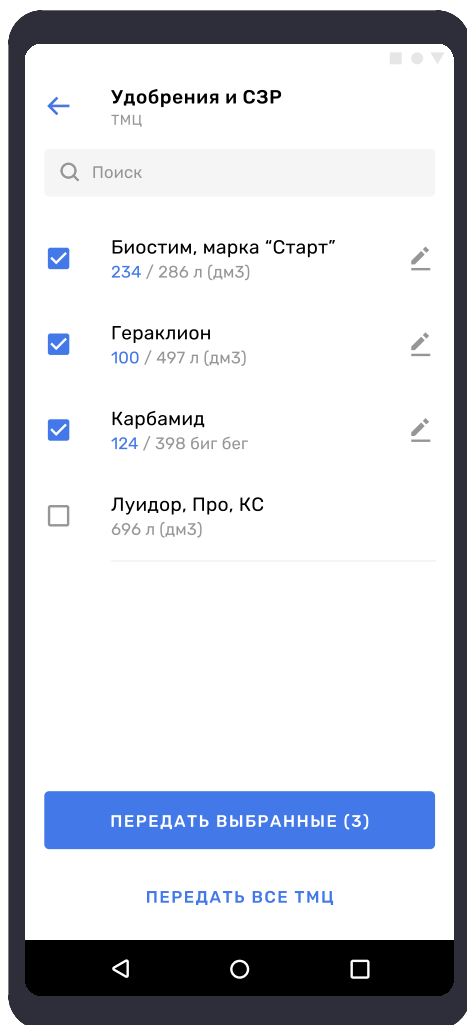
Модуль перемещения активов

- Каждая операция фиксирует ее участников, время и координаты
- Прием-передача имущества может проводиться без интернета по технологии ODX (Offline Data eXchange) - через QR-коды
- Даже если один участник операции станет онлайн, то операция регистрируется
- Автоматическая фиксация смены МОЛов складов и транспорта
- Круг операций в зависимости от доступных видов работ сотрудников
- Учет движения активов по каждому сотруднику, по каждому полю, по каждой технике вплоть до их баков и запчастей

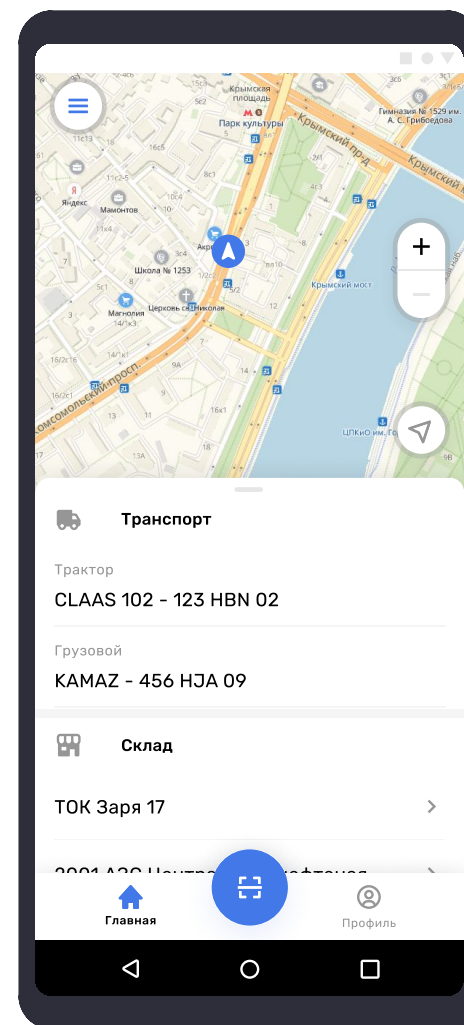


Прием-передача

Отправитель



Принимающий



Прием-передача

Отправитель

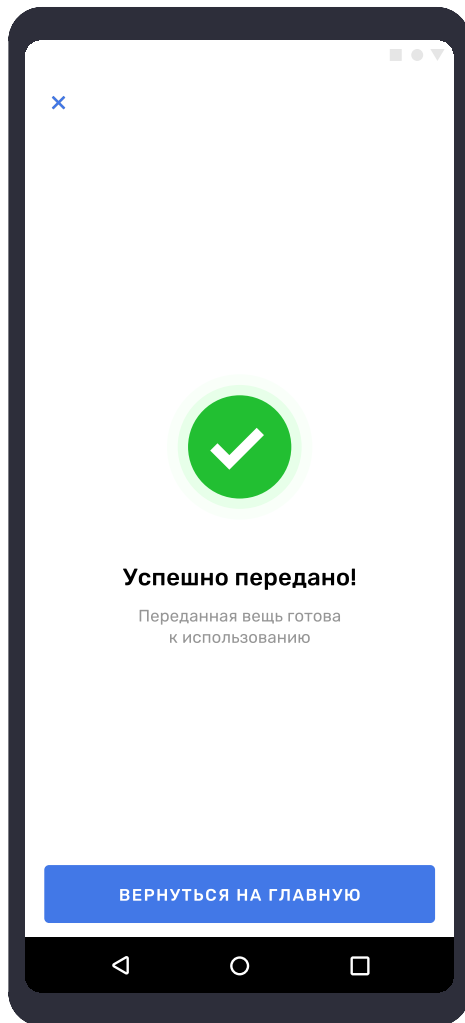
Принимающий



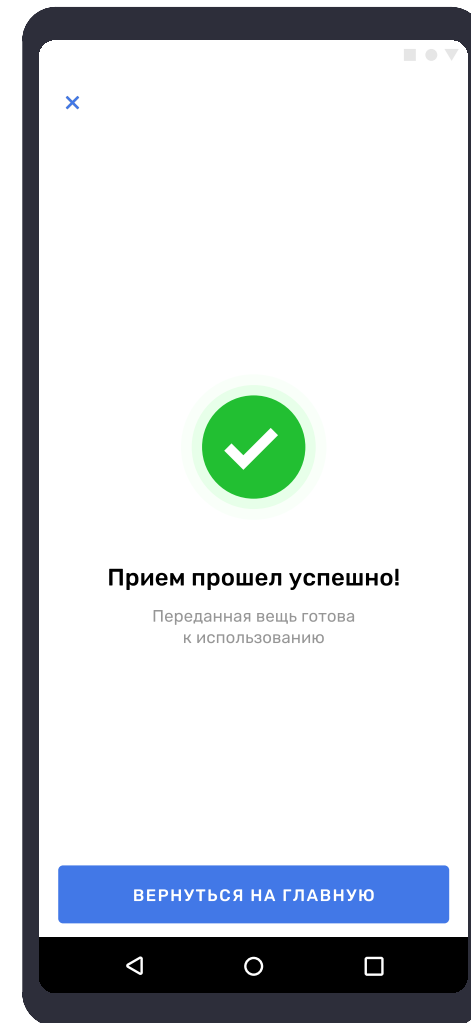
Далее, Принимающий сканирует QR для получения ТМЦ или ОС

Прием-передача

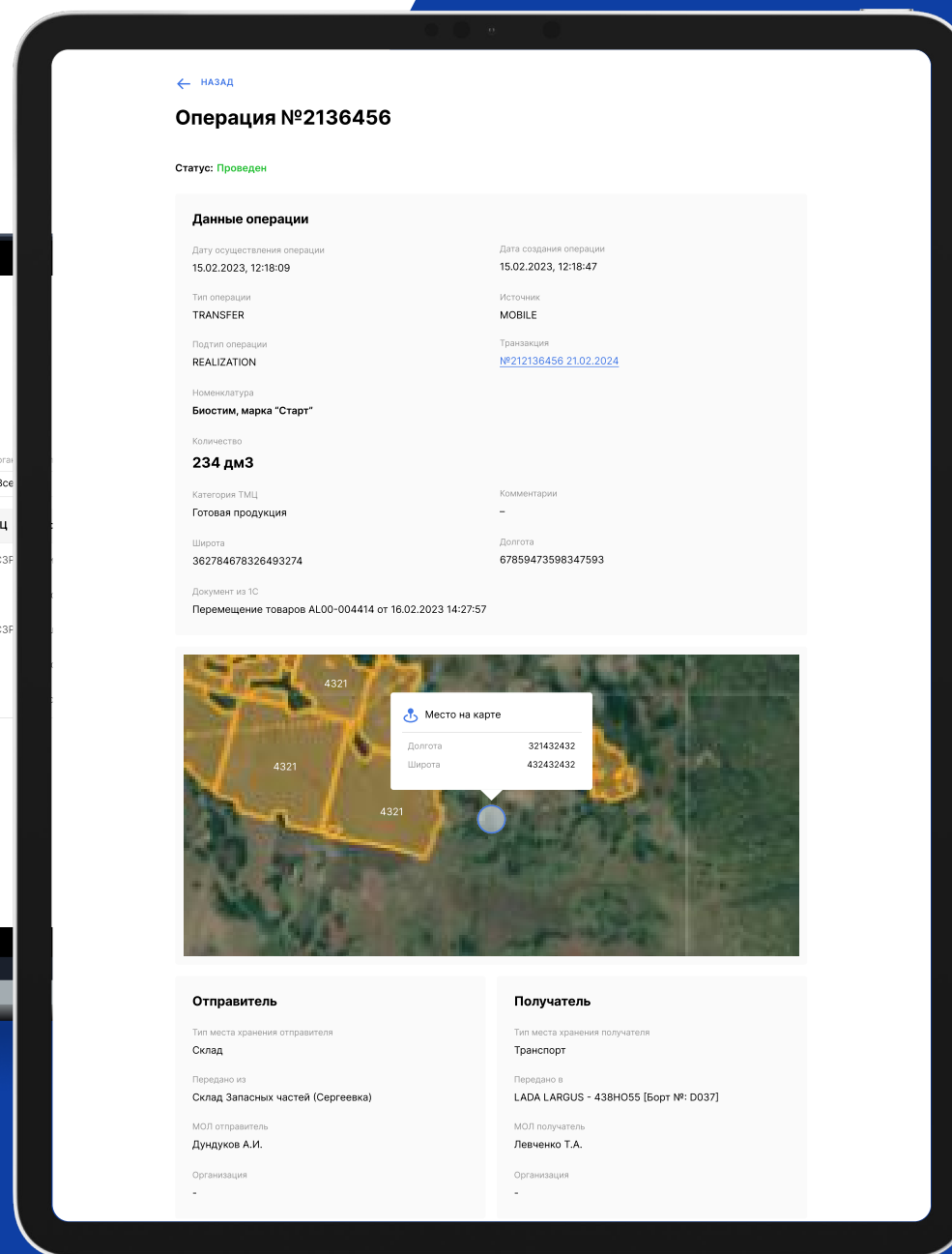
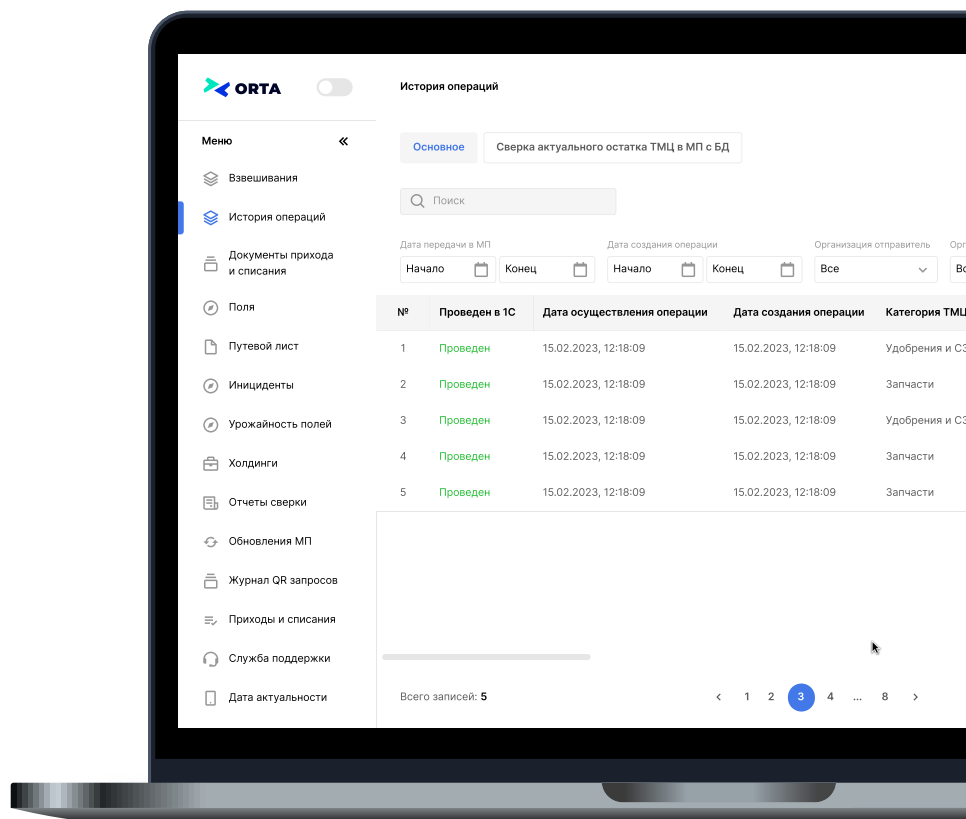
Отправитель



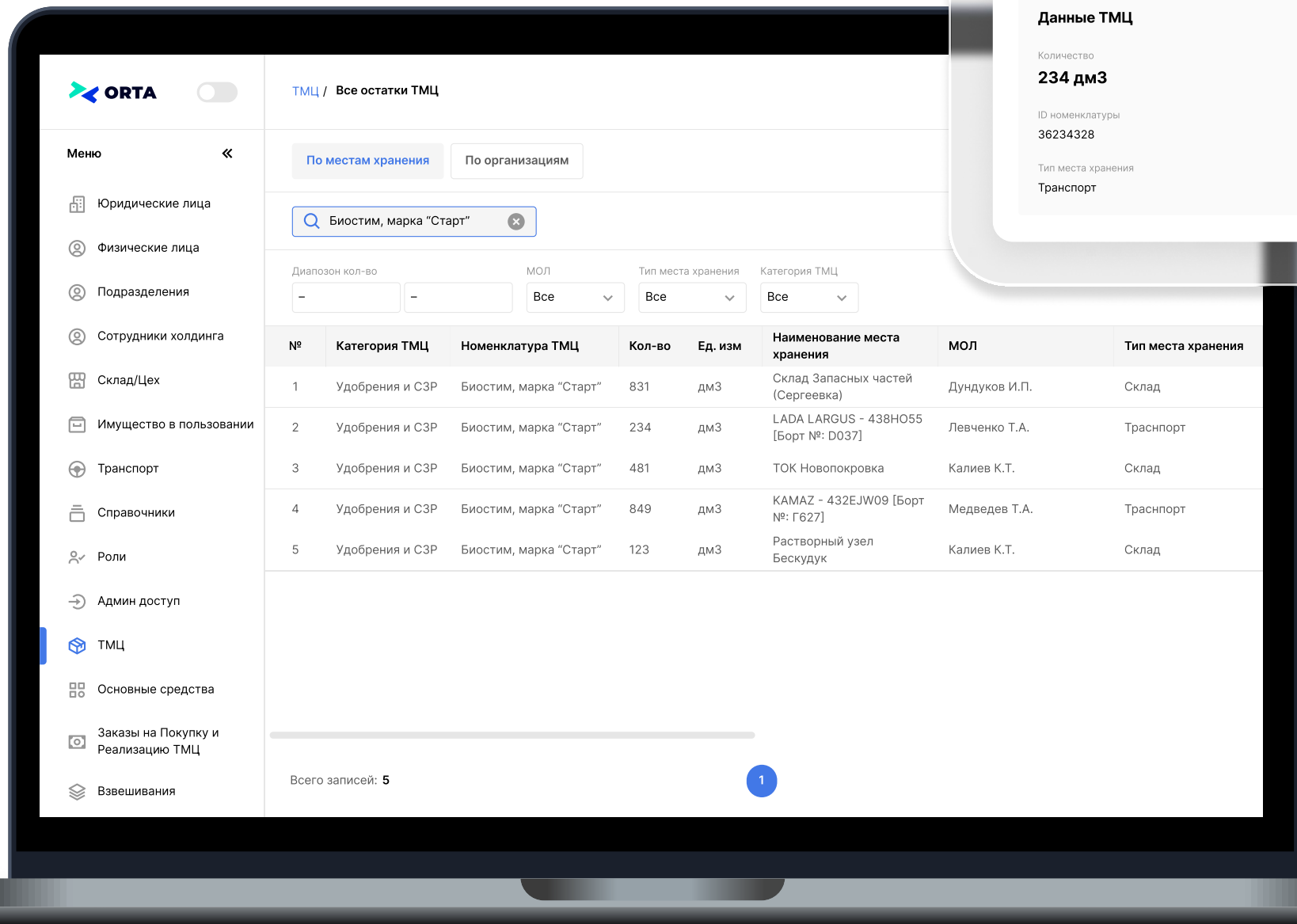
Принимающий



Прием-передача



Все остатки по номенклатуре



← НАЗАД

Биостим, марка "Старт"

LADA LARGUS - 438H055 [Борт №: D037]

Остаток по номенклатуре

Операции

Данные ТМЦ

Количество

234 дмЗ

ID номенклатуры

36234328

Guid

4632i432rhejkfdskjfh4328

Тип места хранения

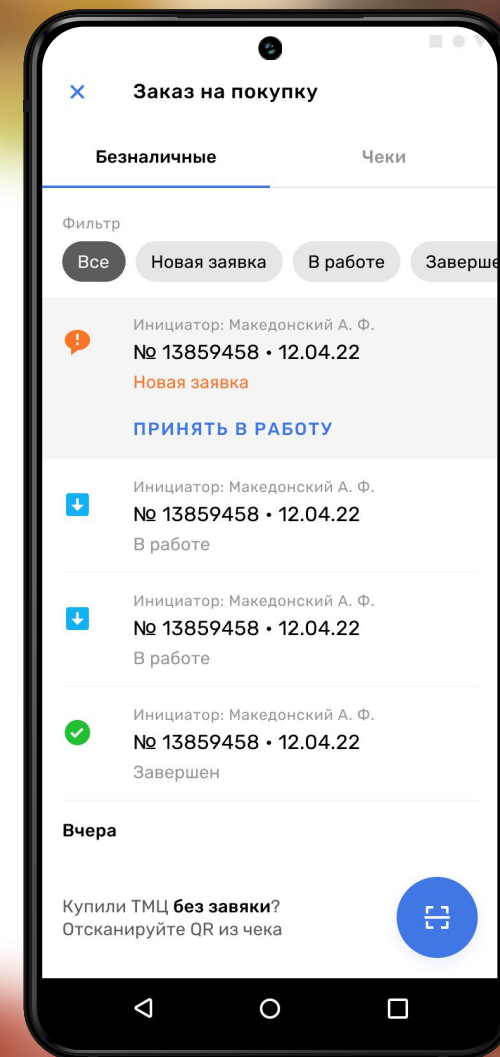
Транспорт

МОЛ

Левченко Т.А.

Модуль заказов на приобретение и реализацию товаров

- Контроль исполнения договоров
- Создание заказов на приобретение и реализацию товаров
- Исполнение заказов на приобретение и реализацию товаров через мобильное приложение
- Создание и исполнение заказов на приобретение и реализацию товаров через взвешивание
- Отслеживание хода исполнения заказа



Заведение заказа на покупку через админ-панель

Статус: **Активный**

Товары

№	Номенклатура ТМЦ	Ед. изм.	Запрошенное кол-во	Фактическое кол-во	НДС	Цена	Цена с НДС
1	Семена кукурузы гибрид	кг	20 000	10 000	12 %	8 000 ₸	8 000 ₸
2	Семена кукурузы РОСС	кг	25 000	12 500	12 %	48 000 ₸	48 000 ₸

Общая сумма с НДС: **15 000 ₸**

Исполнители

№	ФИО	Тип хранилища	Наименование хранилища	Статус работы
1	Оразов К.Н.	Транспорт	KAMAZ 432 E JW 09	В работе

Ход исполнения заказа

№	Транспорт	Номенклатура ТМЦ	Дата и время исполнения	Количество в рейсе	Координаты
---	-----------	------------------	-------------------------	--------------------	------------



Пусто

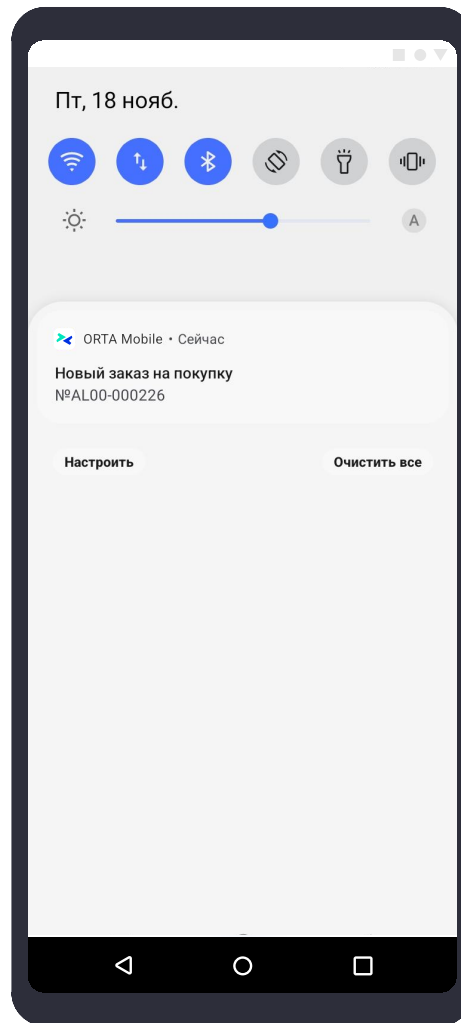
Исполнение появится после осуществления покупки

ОТМЕНИТЬ

ЗАВЕРШИТЬ ЗАКАЗ

Покупка

Снабженец

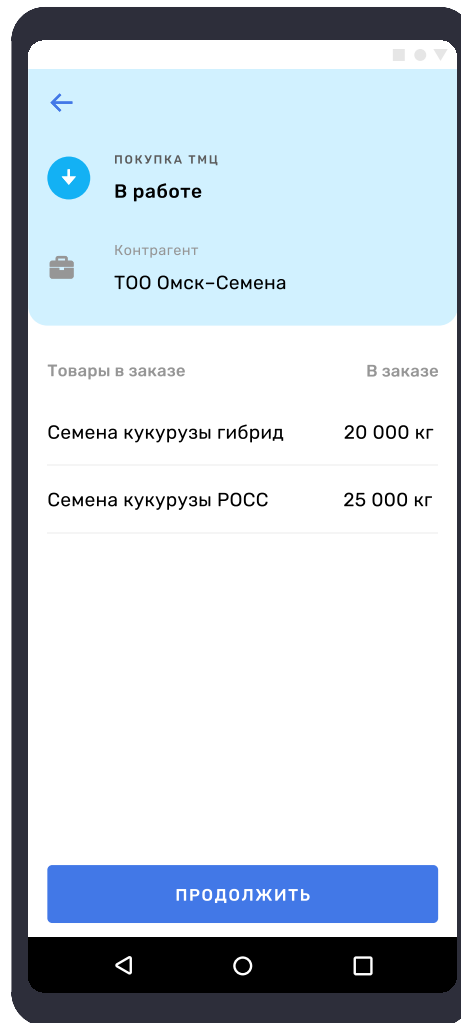


Открываем пуш
с новой заявкой на покупку

Покупка

Снабженец

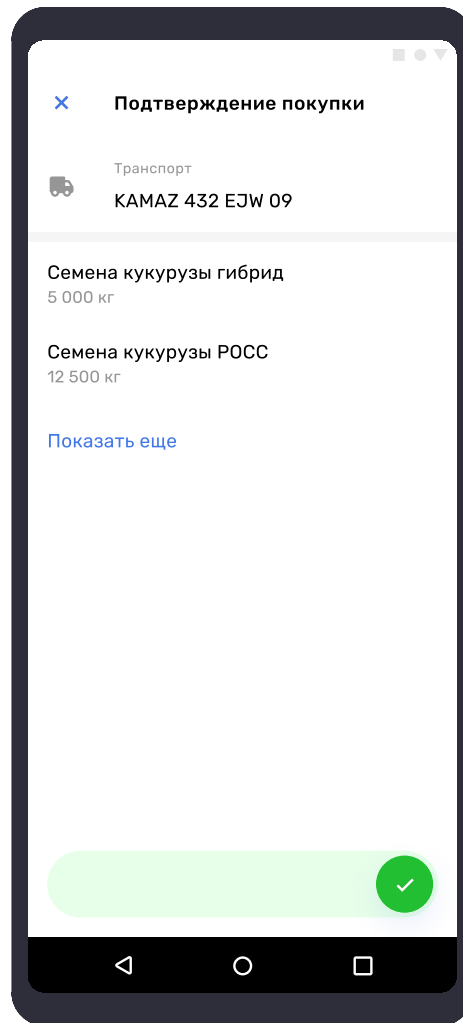
Ознакамливается
с заказом и нажимает
на "Продолжить"



Покупка

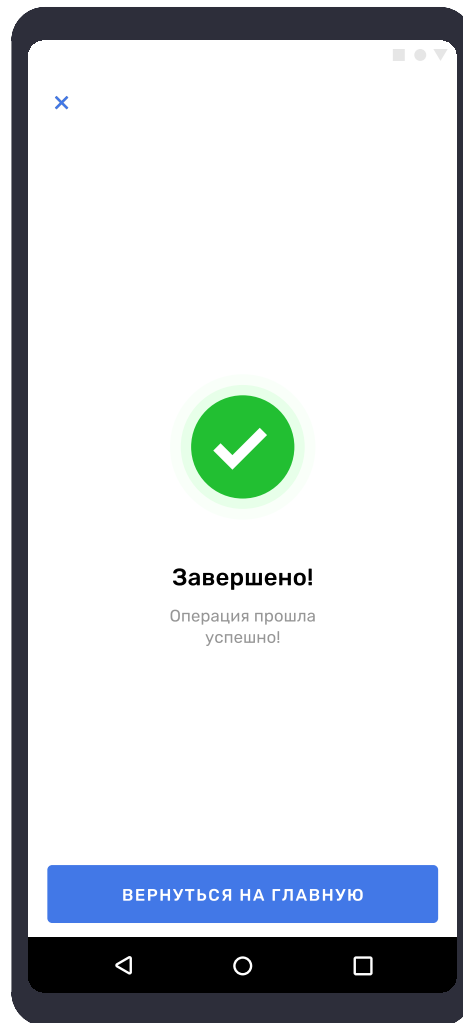
Снабженец

Подтверждает покупку

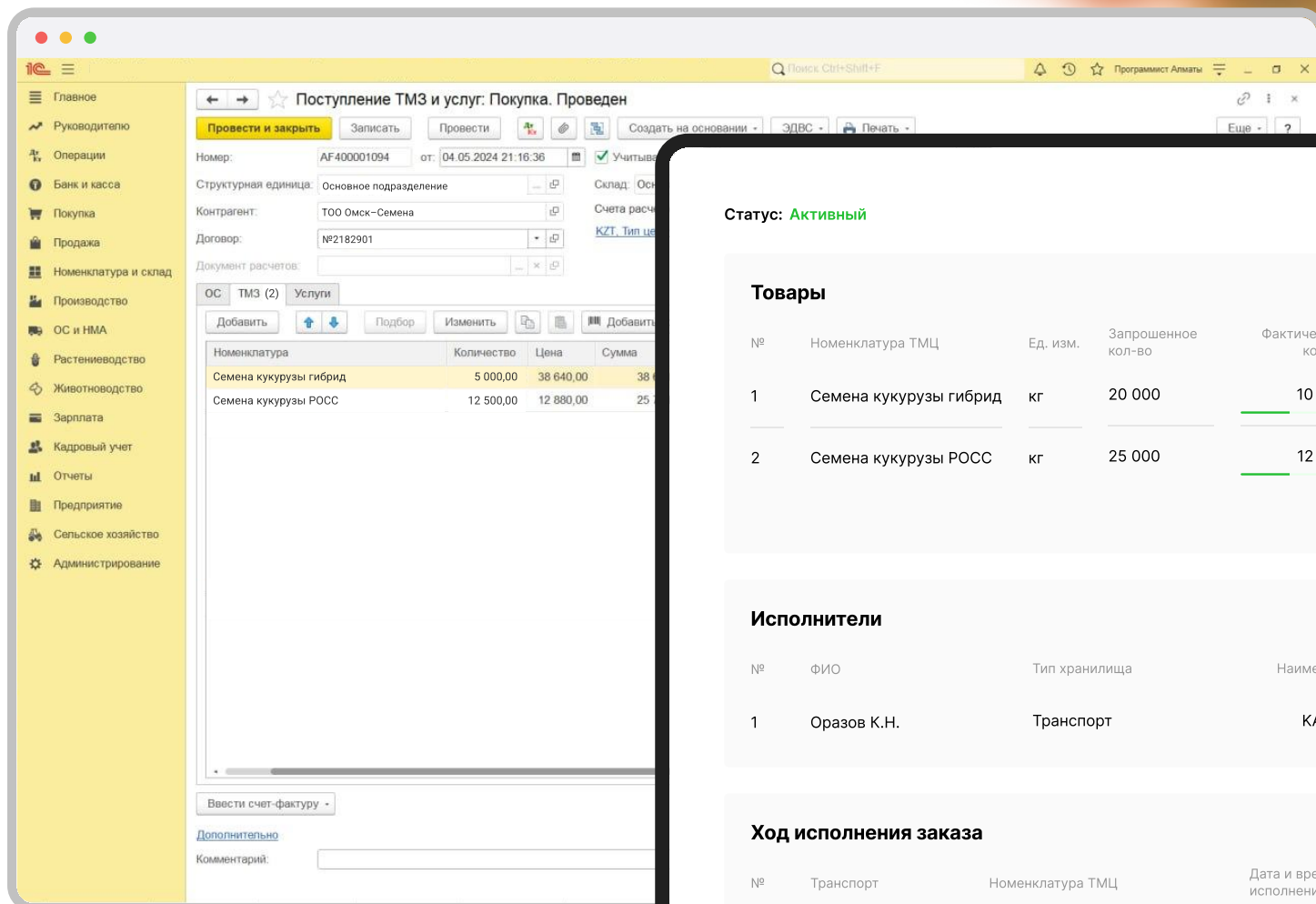


Покупка

Снабженец



Покупка



Статус: **Активный**

Товары

№	Номенклатура ТМЦ	Ед. изм.	Запрошенное кол-во	Фактическое кол-во	НДС	Цена	Цена с НДС
1	Семена кукурузы гибрид	кг	20 000	10 000	12 %	8 000 ₸	8 000 ₸
2	Семена кукурузы РОСС	кг	25 000	12 500	12 %	48 000 ₸	48 000 ₸

Общая сумма с НДС: **15 000 ₸**

Исполнители

№	ФИО	Тип хранилища	Наименование хранилища	Статус работы
1	Оразов К.Н.	Транспорт	KAMAZ 432 EJV 09	В работе

Ход исполнения заказа

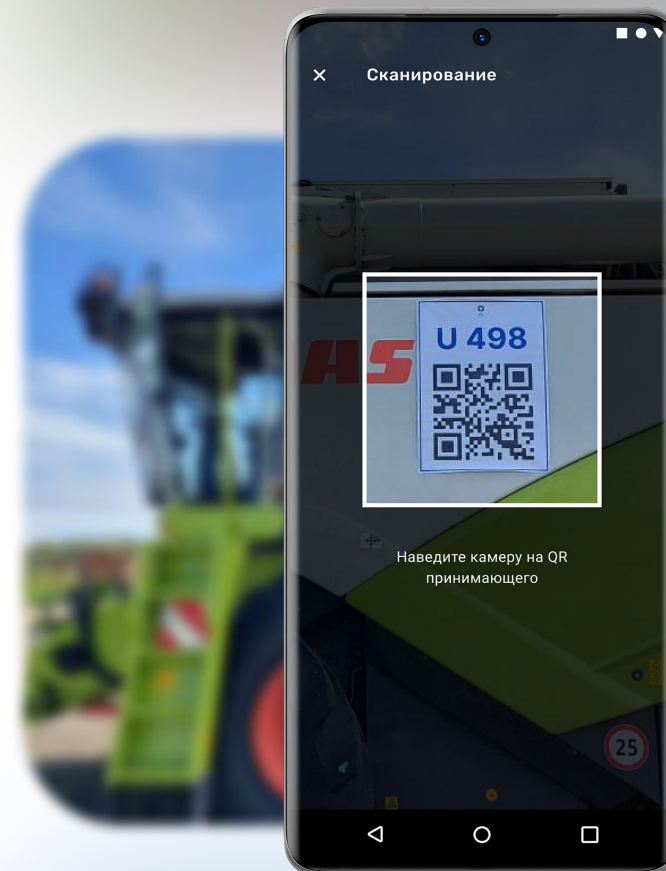
№	Транспорт	Номенклатура ТМЦ	Дата и время исполнения	Количество в рейсе	Координаты
1	KAMAZ 432 EJV 09	Семена кукурузы РОСС	19.10.2023 21:00	12 500 кг	343:632 / 56:839
3	KAMAZ 432 EJV 09	Семена кукурузы гибрид	19.10.2023 21:00	5 000 кг	343:632 / 56:839

ОТМЕНИТЬ

ЗАВЕРШИТЬ ЗАКАЗ

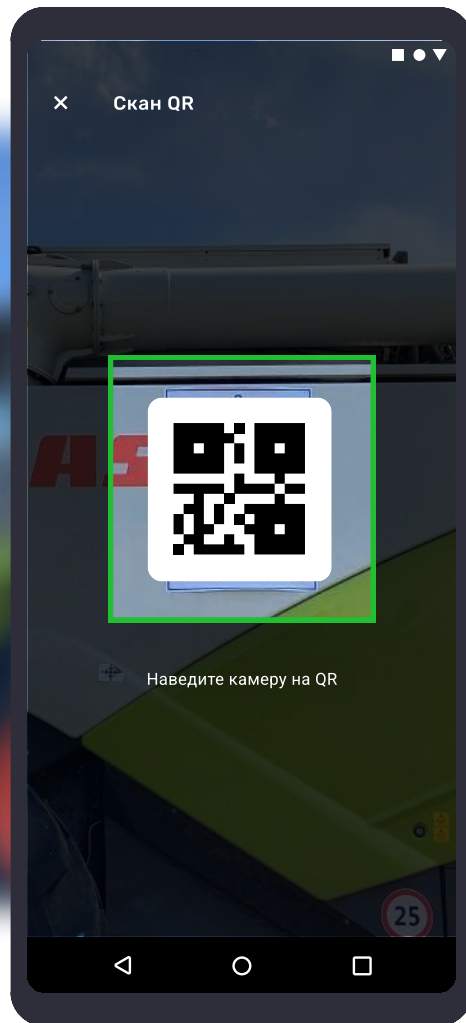
Модуль сбора урожая

- Прием урожая с полей через QR-код комбайна (без интернета) - документооборот на поле без бумаги (без талонов) дистанционно
- Подтверждение сбора и приема урожая, не выходя из транспорта, до 20 м
- Автоматическое определение номера поля и культуры
- Автоматический расчет сбора и урожайности в разрезе комбайнов и полей в реальном времени
- Отображение границ полей



Прием урожая с комбайна

Камазист



Камазист сканирует QR комбайна

Прием урожая с комбайна

Комбайнер

✕ Подтверждение передачи

ТМЦ
Ячмень, 2022 год

Количество
245 кг

Куда
КАМАЗ - 124 APZ 02

Кому
Александр А.А

Наименование поля
1001

Дата передачи
01.10.2021

ПОДТВЕРДИТЬ

ОТМЕНА

Автоматически определяется номер поля и культура

Камазист

✕ Подтверждение

ТМЦ
Ячмень 2020

Количество
245 кг

Наименование поля
1001

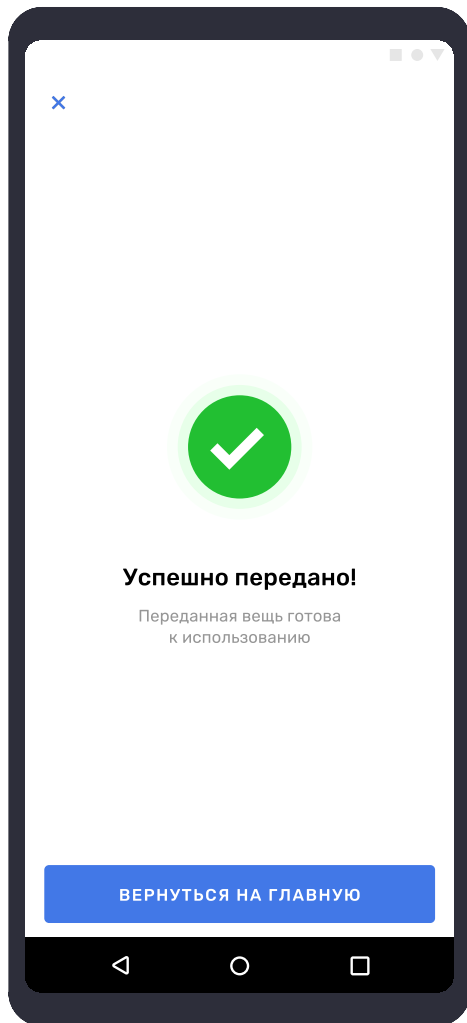
Место хранения
Груз/КАМАЗ - 456 НЖА ...

ПОДТВЕРДИТЬ

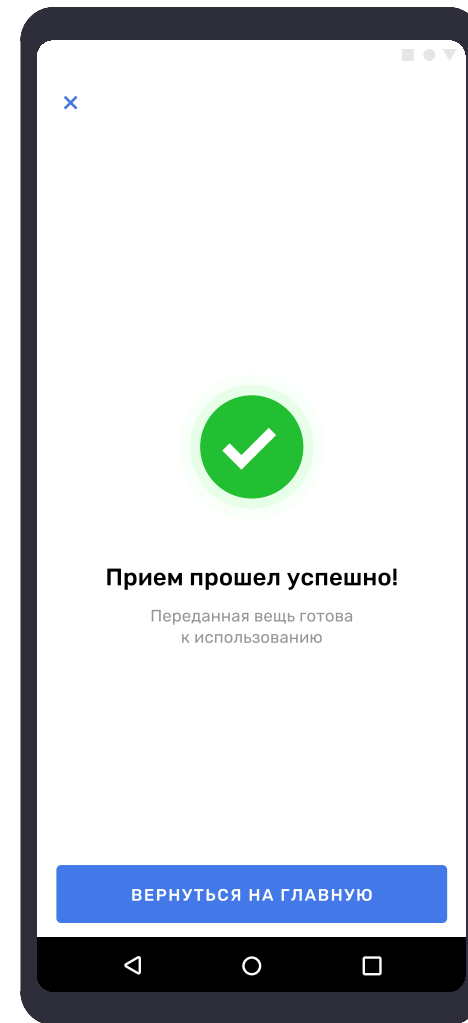
ОТМЕНА

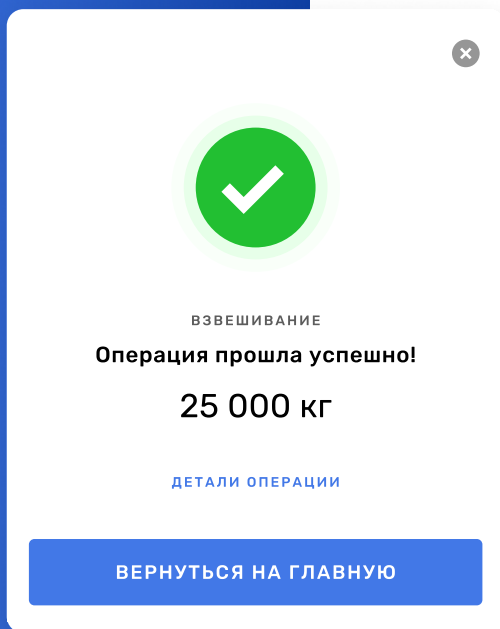
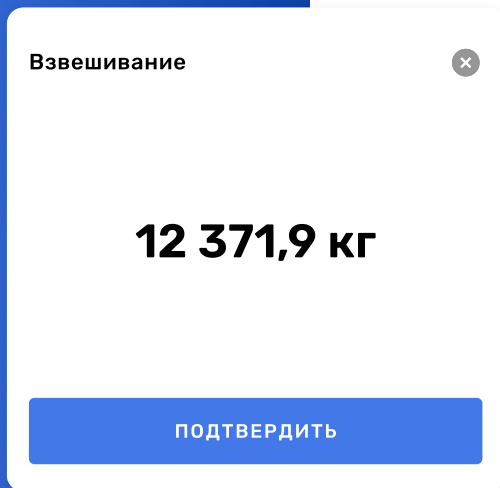
Прием урожая с комбайна

Комбайнер



Камазист



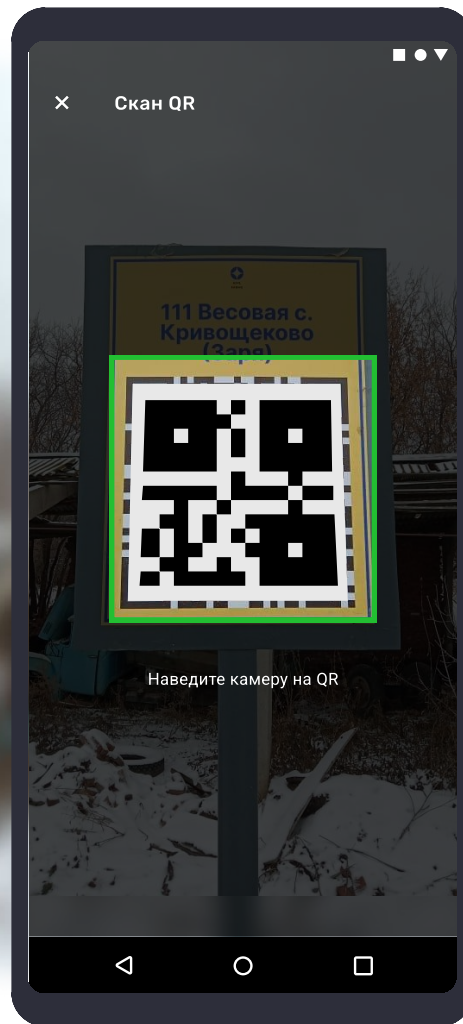


Модуль взвешивания

- Автоматическое определение номенклатуры и массы груза (брутто/нетто), не выходя из транспорта до 50 м
- Автоматическое определение взвешиваемого транспорта, водителя и груза
- Сокращение времени взвешивания на 70%
- Автоматическое сравнение массы груза по документам и по факту, автоматический прием-передача ТМЦ в количестве нетто с учетом списания или оприходования разницы
- Автоматическое списание недостач и приход излишков

Взвешивание

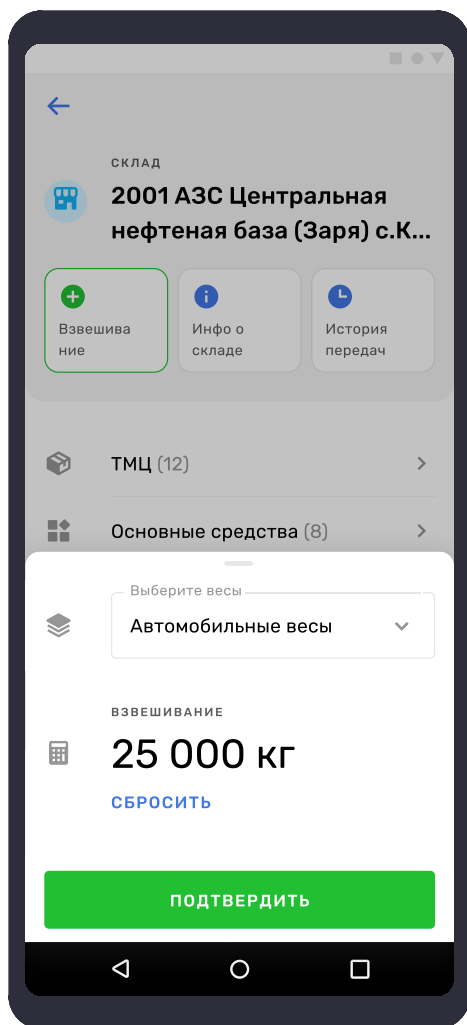
Водитель



Камазист сканирует QR весовой

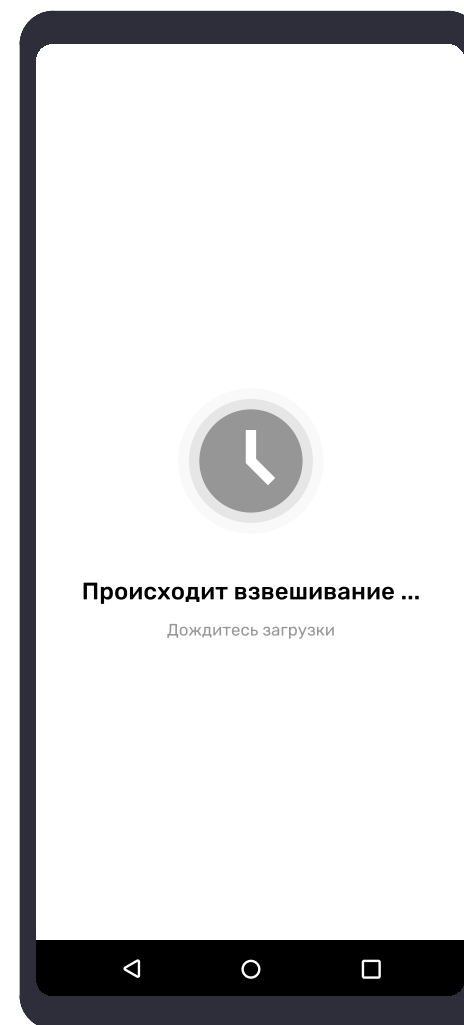
Взвешивание

Весовщик



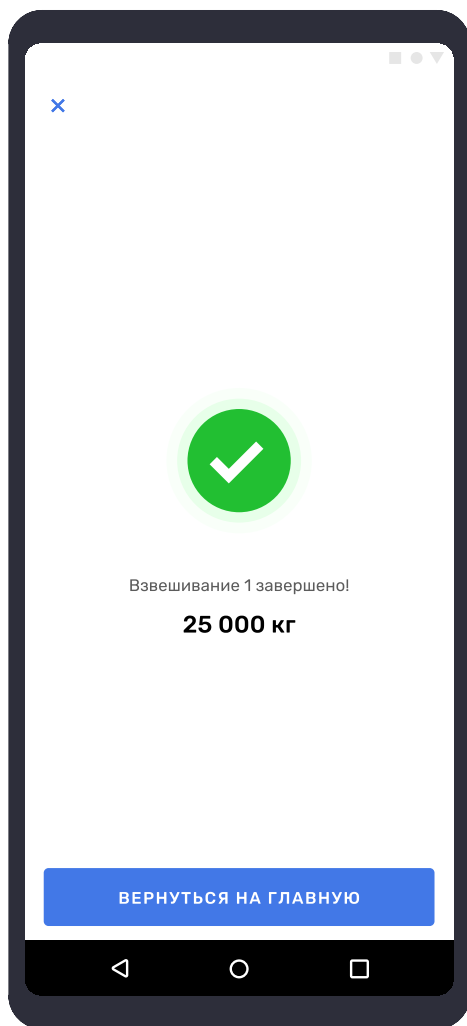
После появления результата взвешивания, весовщик нажимает на "Подтвердить"

Водитель

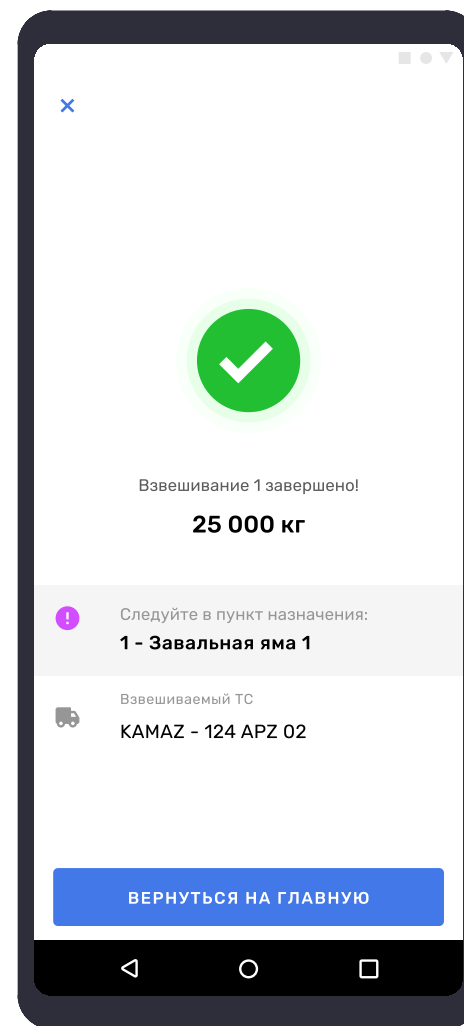


Взвешивание

Весовщик



Водитель



Модуль агрообработок

- Контроль сельскохозяйственных работ по видам агрообработок
- Интеграция с датчиками сельхоз техники для определения расхода семян, удобрении и ГСМ
- Автоматическое списание семян, удобрений и ГСМ на конкретные поля (при наличии датчиков)
- Номенклатура для списания выберется автоматически по остаткам полученным в агрегат - без учетчиков на полях
- Контроль смены механизаторов (СХТ передаются по QR)
- Автоматический расчет оплаты по агрообработкам в зависимости от вида агрообработки и объема

Данные обработки

СХТ: **CLAAS 839 (Дизель)** Агрегат: **HORSCH 82** Исполнитель: **Петров А.Т.** Менеджер: **Порошков А.Т.**
Дата приятия: **23.09.2022**

Начало работы: 10:12 23.09.2022 **Конец работы:** 12:30 23.09.2022 **Общее время работы:** 2 ч 30 мин

Организация: **ООО "Асыл Логистикс"** Остаток на конец:
Груз: 1. КАС 32 2. Раствор 1 (172 л) 3. Семена Лен Север 2023 (20 бигбэгов)

Поле - 1234 Категория - В

Площадь поля: 174 га Площадь посева: - га Культура: Ячмень Культура в Hecterra: Ячмень

Проделанная работа Оплата: 15 000 ₹

Обработанные площади: 174 га Тариф: 40 ₹ (т*км)

Информация о списании

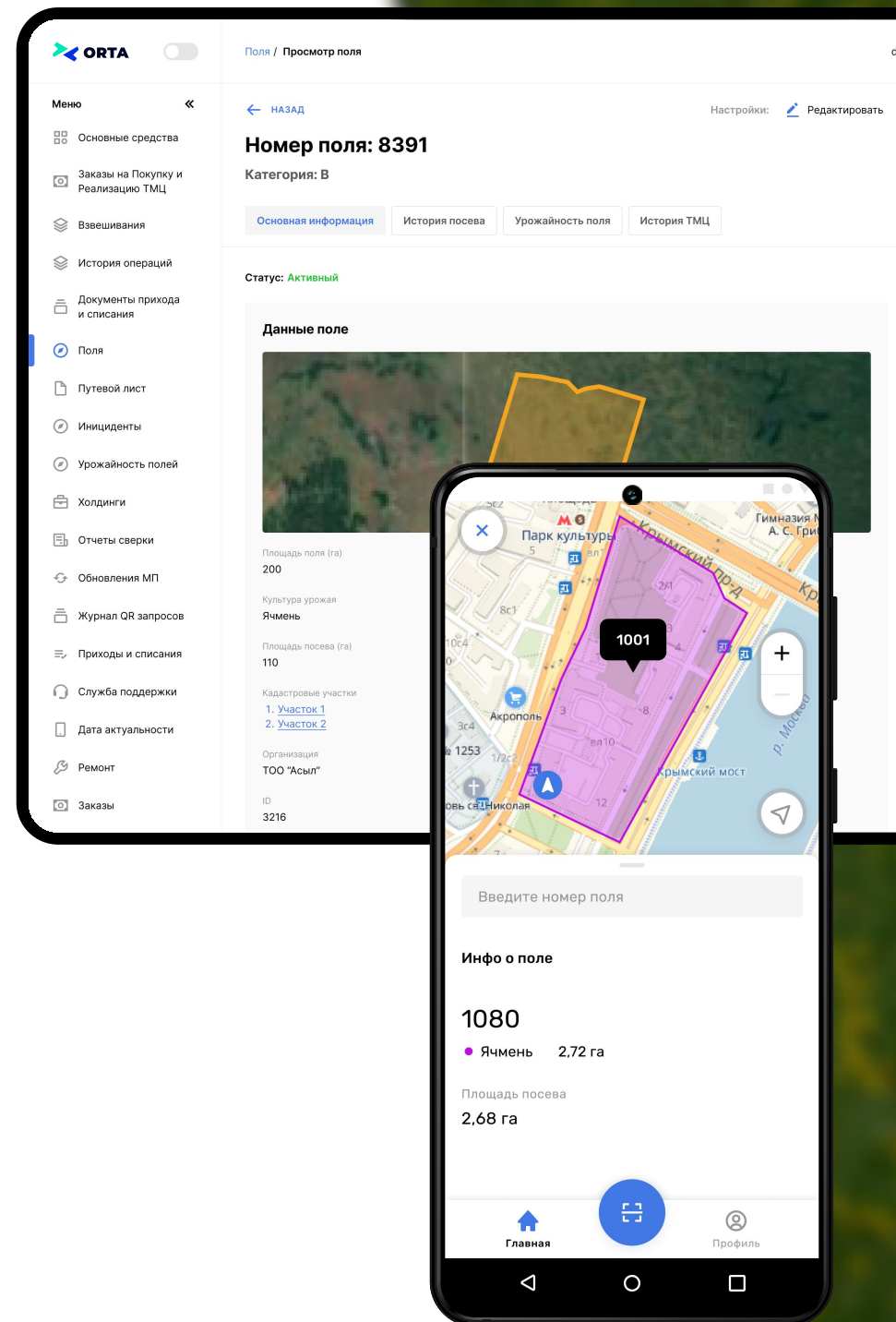
Наименования ТМЦ	Расход на 1 га	Количество	Ед. изм	Категория ТМЦ
КАС 32	5	400	л	Удобрения и СЗР
Раствор 1	-	203	л	Раствор
Семена Лен Север 2023	91	102	бигбэгов	Семена

Показания датчиков

Наименования значения	Начало	Конец	Итого
Датчик уровня СЗР	200 л	150 л	50 л
Option 1	100 л	88 л	-12 л

Модуль полей

- Отображение карты полей с информацией о культуре и номенклатуре урожая в мобильном приложении
- История посева поля (севооборот)
- Автоматическое создание нового посева при агрообработке с видом "Посев"
- Автоматическое создание номенклатуры урожая в зависимости от номенклатуры семян
- История операций списания и прихода на конкретном поле для определения себестоимости
- Сумма расходов на оплату сдельным сотрудникам на конкретном поле для определения себестоимости
- Урожайность поля




Модуль поездок

- Контроль грузов в режиме реального времени
- Мониторинг груженого транспорта с получением уведомлений по незапланированным событиям
- Контроль смены водителей (Транспорт передается по QR)
- Автоматический расчет стоимости поездок в зависимости от груза и расстояния
- Автоматическое создание путевых листов и товарно-транспортных накладных

Данные поездки

Водитель: **Петров А.Т.** Дата принятия: **10.10.2023** Менеджер: **Петров А.Т.**



Начало поездки: **10:12 23.09.2022**
49.204829:38.492812

Конец поездки: **12:30 23.09.2022**
49.204829:38.492812

Общее время работы: **2 ч 30 мин**

Откуда: **ТОК Кривоцеково** Куда: **Horsch 67234**

Ссылки: **TTN и Путевой лист**
Заказ №384923

Организация: **ТОО "Асыл Логистикс"**

Проделанная работа

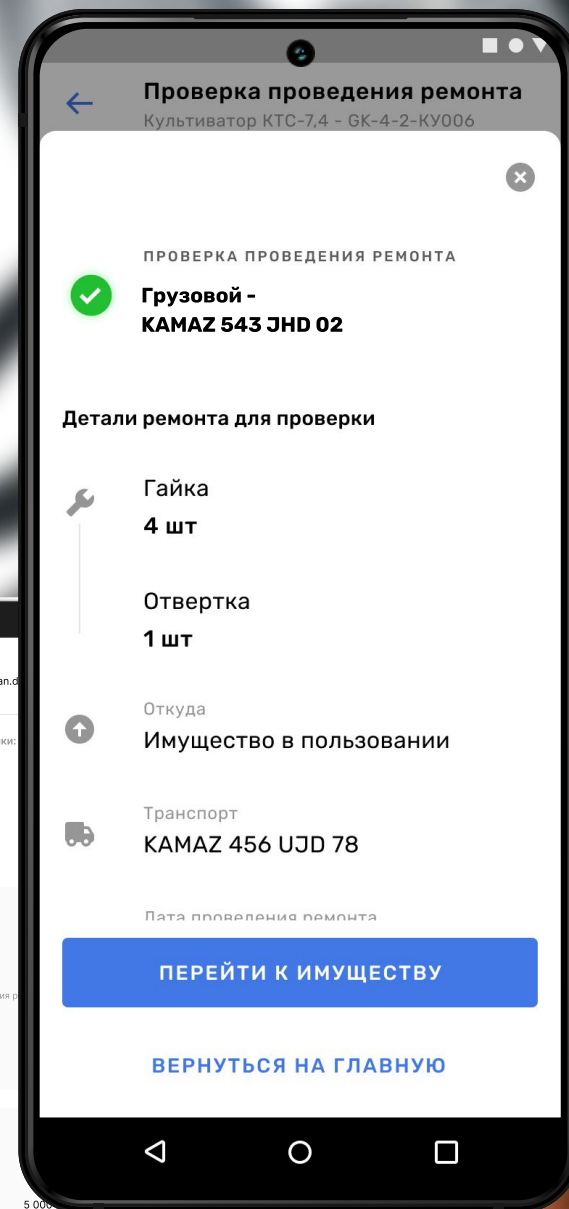
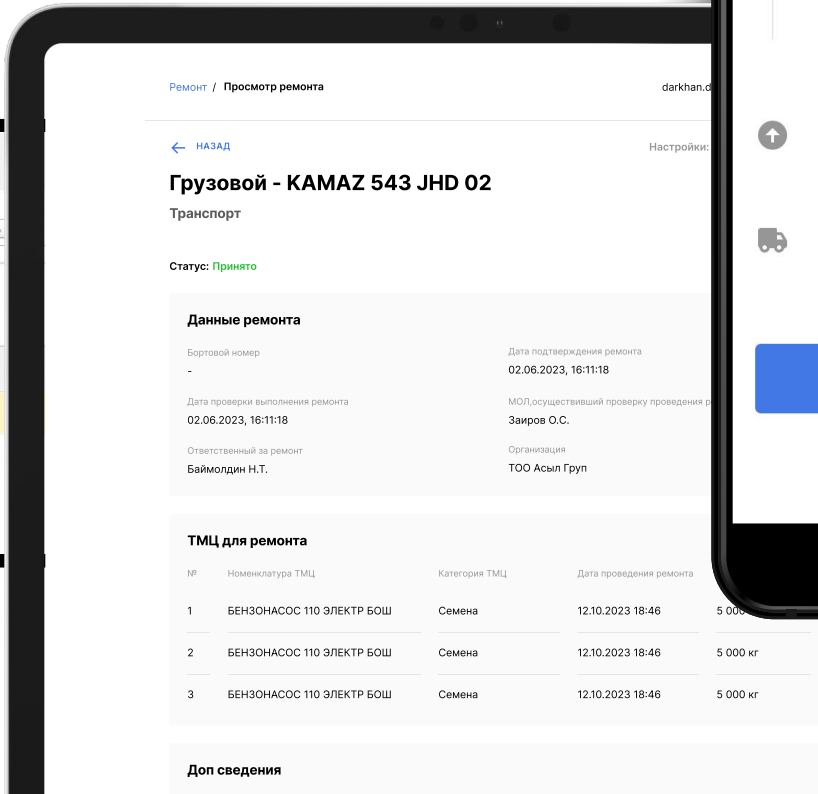
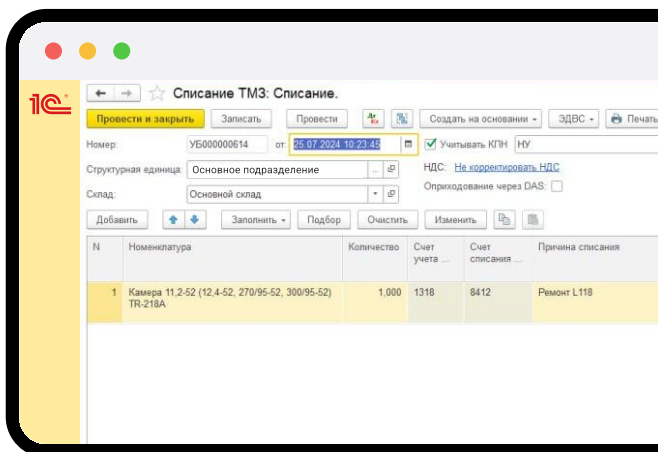
Расстояние по Wialot: **20 км** Скорректированное расстояние: **22 км**

Расчет стоимости поездки Общая стоимость: **39 000 ₸**

Номенклатура ТМЦ	Категория ТМЦ	Группа культур	Перевезенное кол-во	Скоррек. кол-во
Пшеница Ульяновская 2022 года Фильтрованная	Готовая продукция	CORN	250	1 200
Щебель Сергеевка 2021 Аргентина	Материалы	CORN	1 000	1 700

Модуль ремонтов

- Отслеживание получения запчастей для ремонта
- Контроль проведения ремонтов транспорта
- Подтверждение проведения ремонтов
- Автоматическое списание запасных частей на конкретный транспорт



Модуль списания ГСМ

- Ежедневное массовое списание ГСМ по всем транспортам и ОС (за исключением списания по поездкам и агрообработкам) в зависимости от режима учета ГСМ с учетом заправок
- Учет списания ГСМ на перегон сельхоз техники
- Учет списания ГСМ в зерносушилках по ДУТ
- Агрегирование операций списания ГСМ в один документ списания 1С за день

Списание ГСМ darkhan.darkhan@gmail.com ▾

Поиск: Дата: 31.09.2023 [СПИСАТЬ ЗА ПЕРИОД](#)

Хранилище	МОЛ	Дата	Расход топлива	Количество ГСМ на момен	Ед. измерения	Режим учета ГСМ
КАМАЗ 5320 - Т665В...	Казимир С.А.	2024-05-16	30	84	л (дм3)	Ежедневный замер фактичес...
КАМАЗ Манипулятор ...	Якубович М.А.	2024-05-16	39	91	л (дм3)	Ежедневный замер фактичес...
ГАЗ 53 12 - 483АТ15 ...	Кабдалов А.Е.	2024-05-16	82.38	144.71	л (дм3)	Списание по суммарно запр...
ГАЗ Садко - 640ВG02...	Волков А.В.	2024-05-16	60.42	123.69	л (дм3)	Списание по суммарно запр...
John Deer Small - Т90...	Сыздыков Ж.Ж.	2024-05-16	34	131.3	л (дм3)	Ежедневный замер фактичес...
УАЗ 390995 - 165АU...	Хамзин Ж.Б.	2024-05-16	55.52	109.67	л (дм3)	Списание по суммарно запр...
Камаз 55111 - 465АУ...	Лотарь П.А.	2024-05-16	18	198.68	л (дм3)	Ежедневный замер фактичес...

Модуль производства

- Производство растворов СЗР по рецептам без интернета
- Сушка-сортировка готовой продукции
- Комплектация ТМЗ
- Автоматическое списание компонентов и оприходование продукции

Статус: **Проведен в 1С**

Данные сушки-сортировки

Организация
01 Асыл логистикс ТОО

Инициатор
Иванов И. И.

Хранилище
ТОК "Заря" 1001

Урожай текущего года

Комментарии
Текст для коммента

Материалы на входе

№	Номенклатура ТМЦ	Категория ТМЦ	Количество
1	Гербицидная обработка	Раствор	3 000 л

Продукция на выходе

№	Номенклатура ТМЦ	Категория ТМЦ	Количество
1	ЗЕНИТ, к.к.р.	Удобрение	182 кг
2	ЭВЕРЕСТ 70% в.д.г	Готовые продукции	1 728 л
3	СПРУТ ЭКСТРА, в.р.	Удобрение	892 л

Модуль зарплат по сдельным сотрудникам

- Свод работ и суммы оплаты сдельных сотрудников (в т.ч. наемных работников) по поездкам за месяц
- Детализация работ по каждому сдельному сотруднику: дата начала и конца работы, база расчета, описание тарифа, объем работ, сумма оплаты
- Автоматический расчет отработанных часов и дней
- Создание документа по начислению зарплаты в 1С

The screenshot shows the ORTA software interface for creating a wage document. The top bar displays the ORTA logo and a toggle switch. The main header is "Зарплата / Создание сдельной работы". A left sidebar menu lists various functions, with "Зарплата" (Salary) highlighted at the bottom. The main content area includes a "НАЗАД" (Back) button, date selection fields for "Начало периода" (11.12.2023) and "Конец периода" (11.01.2024), and an organization dropdown menu set to "01 Асыл логистикс ТОО" with a "Дата документа" (31.01.2024) field. A prominent blue button reads "ЗАПОЛНИТЬ ПО ВИДАМ РАБОТ". Below this are tabs for "Сдельные работы", "Сотрудники" (selected), and "Детальная информация по сотруднику". A table displays the following data:

№	Сотрудник	Отработано дней	Отработано ч
1	Данияр Асылханов	24 дней	56
2	Дмитрий Ибрашин	18 дней	36
3	Павел Лукьянов	20 дней	44

Below the table, the total amount is shown as "Итого: 64 029 820 ₸". A "Комментарии" (Comments) section contains a text input field with the placeholder "Введите текст".

Виды приходов и списаний

Все приходы и списания создают соответствующие документы в 1С

Приходы

- Поступление товаров - автоматизированное через заказ
- Прием урожая с поля - автоматизированное
- Оприходование излишков товаров - автоматизированное через взвешивание

Списания

- Списание семян и ядов - автоматизированное через агрообработки
- Списание недостатч товара - автоматизированное через взвешивание
- Выполнение ремонта - автоматизированное
- Реализация - автоматизированное через заказ
- Внутреннее потребление (списание на расходы) - ручное
- Списание на объекты строительства - автоматизированное

ОРТА

Списания и приходы / Просмотр списания

Меню

- Инциденты
- Урожайность полей
- Холдинги
- Отчеты сверки
- Обновления МП
- Журнал QR запросов
- Приходы и списания**
- Служба поддержки
- Дата актуальности
- Ремонт
- Заказы
- Работы
- Сверка остатков ТМЦ
- Сопроводительные документы
- Смена водителей/механизаторов
- Списание ГСМ
- Агрообработки
- Поездки
- Объекты строительства

← НАЗАД

Внутреннее потребление

Статус: **Проведен в 1С**

Данные списания

Транзакция прихода
№RAL00-000115 от 07.09.2022 15:22

Организация
01 Асыл логистикс ТОО

Номер и название документа в 1С
№17283913

Инициатор
Иванов И. И.

Комментарии
Текст для коммента

Товары

№	Номенклатура ТМЦ	Категория ТМЦ	Количество
1	Пшеница Алабуга 2024 год	Семена	24 092
2	ЭВЕРЕСТ 70% в.д.г	Удобрение	12 928
7	Отходы кукурузы 2022 год	Удобрения и СЗР	6 718

Отправитель

Тип места хранения отправителя
Склад

Передано из
Склад Запасных частей (Сергеевка)

Объект списания

Тип места хранения списания
-

Хранилище
-

Отчетность

Управленческая отчетность - набор отчетов, которые показывают результаты работы компании по направлениям бизнеса. Руководители направления могут следить за темпом работы в реальном времени в приложении ORTA

Урожайность
За 2022 год

Культура	Урожайность ц/га	Дата последней уборки
▼ SORGHUM	3,208	25.10.2022
▼ CORN	16,128	07.11.2022
▼ FALLOW	0	14.11.2022
▼ SOY	4,168	06.10.2022
▲ WHEAT	20,097	16.10.2022
> Пшеница Granny	21,423	16.10.2022
> Пшеница Ульяновская	26,301	18.09.2022
> Пшеница Алабуга	18,435	21.09.2022
> Пшеница Start	1,749	16.09.2022
> Пшеница Уралосибирская	15,325	17.09.2022
> Пшеница Айна	19,577	17.09.2022

ORTA

Отчеты

darkhan.darkhan@gmail.com

Выберите категорию отчета

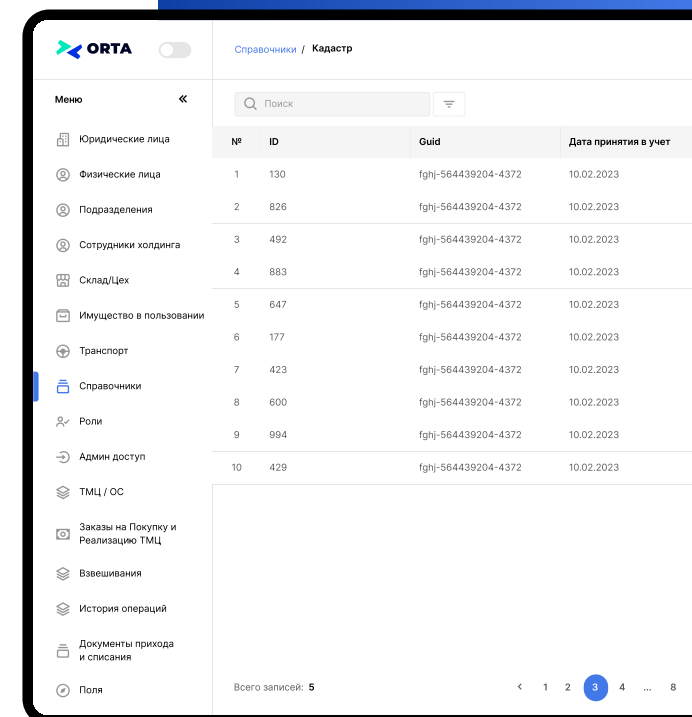
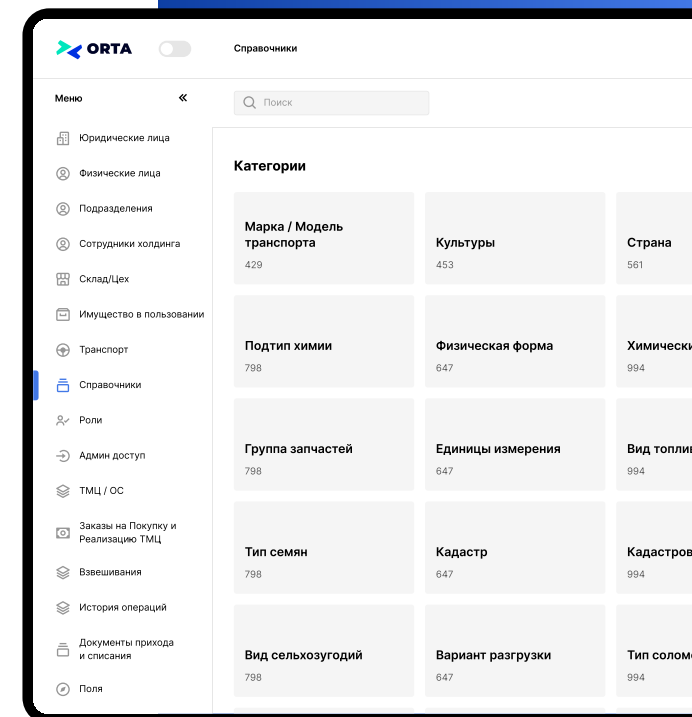
- Отчет по остаткам ТМЦ в хранилищах
- Отчет по остаткам ТМЦ в организациях
- Отчет по урожайности
- Отчет по поездкам
- Отчет по недостаткам и излишкам ТМЦ
- Отчет посевных площадей
- Отчет по списанию семян, удобрений и ядов
- Отчет по механизированным работам
- Отчет по ремонту
- Отчет по взвешиваниям
- Отчеты сверки
- Отчет по списанию ГСМ

Меню

- Журнал QR запросов
- Приходы и списания
- Служба поддержки
- Дата актуальности
- Ремонт
- Заказы
- Работы
- Сверка остатков ТМЦ
- Сопроводительные документы
- Смена водителей/механизаторов
- Списание ГСМ

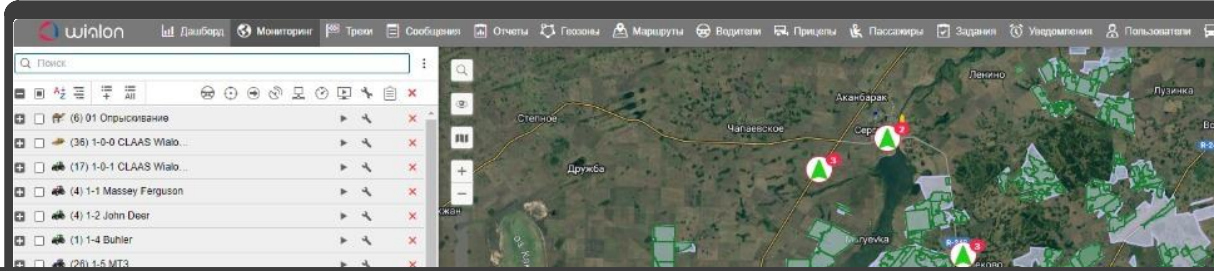
Модуль нормативов и справочников, административная панель

- Справочники физических лиц, товарно-материальных ценностей (ГСМ, запчасти, семена, СЗР и т.п.), основных средств, транспорта, полей и т.д
- Детальные автономные справочники транспорта, большая аналитика
- Централизованное управление движением активов предприятия
- Учет по кузовам транспорта, по бакам транспорта, по запчастям транспорта
- Автономная работа без учетной системы. Учет ведет сам ORTA
- Контроль, движение активов и их остатков по каждому месту хранения



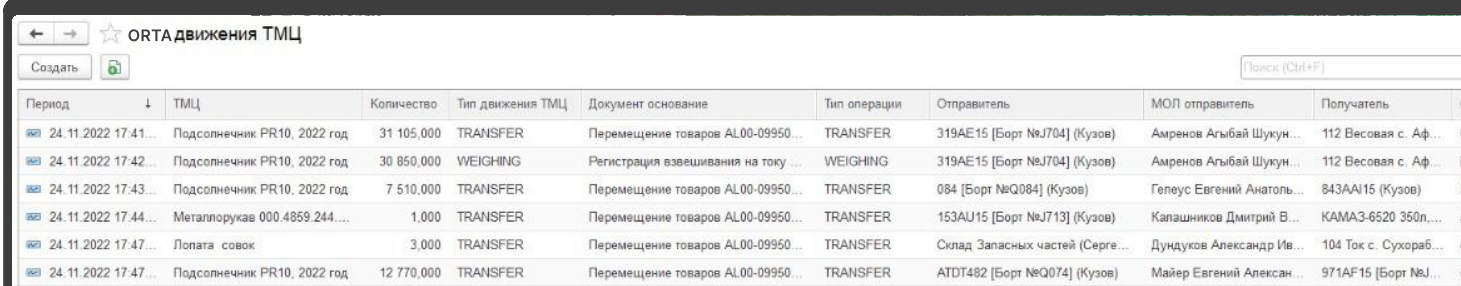
Модуль интеграции с внешними системами

- Интеграционный сервис с 1С
- Интеграция с системой мониторинга транспорта (Wialon/Нестерра)
- Интеграция с датчиками транспортов
- Интеграция с ПО весовых



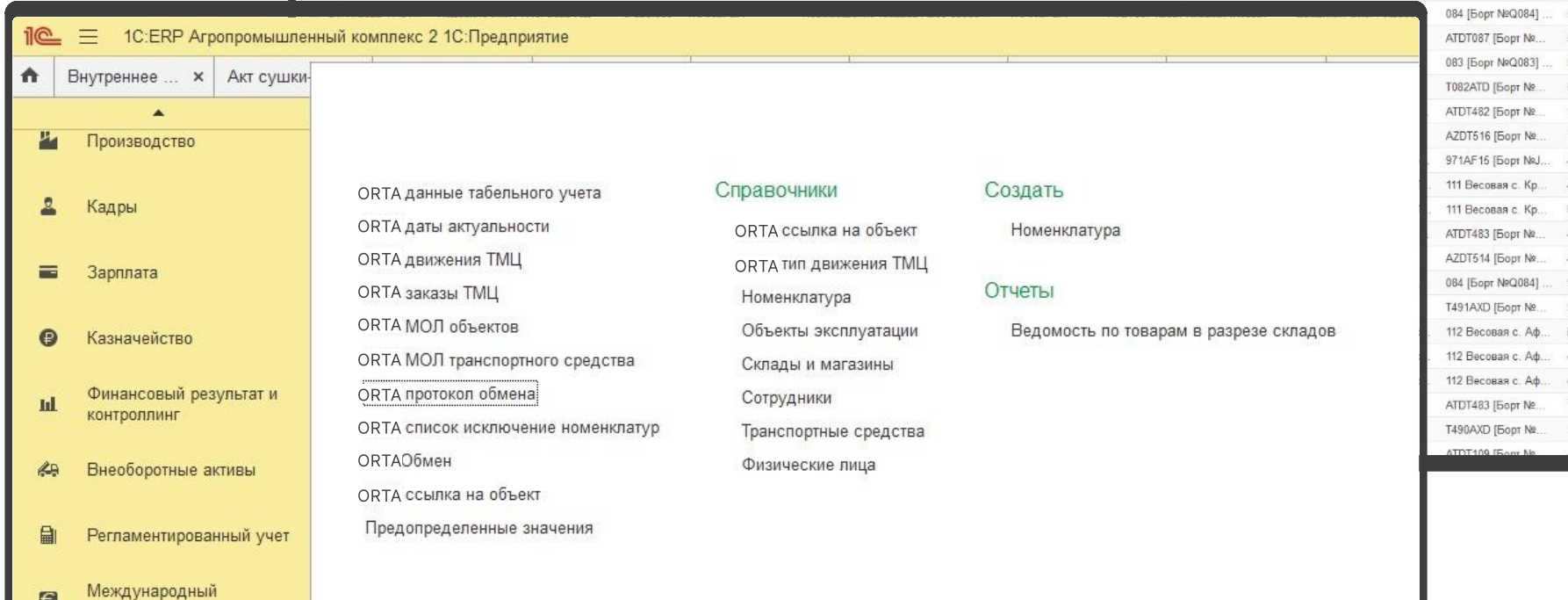
The Wialon interface displays a list of vehicles with columns for status, name, and location. A map on the right shows the geographical distribution of these vehicles.

Статус	Наименование	Локация
(6) 01	Опрыскивание	Серг...
(36)	1-0-0 CLAAS Wialo...	Чапавское
(17)	1-0-1 CLAAS Wialo...	Акансарак
(4)	1-1 Massey Ferguson	Дружба
(4)	1-2 John Deer	Серг...
(1)	1-4 Buhler	Серг...
(26)	1-5 MT3	Серг...



The ORTA interface displays a table of movement data with columns for period, TMC, quantity, movement type, document basis, operation type, sender, MOL sender, and receiver.

Период	TMC	Количество	Тип движения TMC	Документ основание	Тип операции	Отправитель	МОЛ отправитель	Получатель
24.11.2022 17.41...	Подсолнечник PR10, 2022 год	31 105,000	TRANSFER	Перемещение товаров AL00-09950...	TRANSFER	319AE15 [Борт №J704] (Кузов)	Амренов Агьбай Шукун...	112 Весовая с. Аф...
24.11.2022 17.42...	Подсолнечник PR10, 2022 год	30 850,000	WEIGHING	Регистрация взвешивания на току ...	WEIGHING	319AE15 [Борт №J704] (Кузов)	Амренов Агьбай Шукун...	112 Весовая с. Аф...
24.11.2022 17.43...	Подсолнечник PR10, 2022 год	7 510,000	TRANSFER	Перемещение товаров AL00-09950...	TRANSFER	084 [Борт №Q084] (Кузов)	Гелеус Евгений Анатоль...	843AAU15 (Кузов)
24.11.2022 17.44...	Металлорудак 000.4859.244...	1,000	TRANSFER	Перемещение товаров AL00-09950...	TRANSFER	153AU15 [Борт №J713] (Кузов)	Калашников Дмитрий В...	KAMA3-6520 350л...
24.11.2022 17.47...	Лопата совок	3,000	TRANSFER	Перемещение товаров AL00-09950...	TRANSFER	Склад Запасных частей (Серг...	Дундуков Александр Ив...	104 Ток с. Сухораб...
24.11.2022 17.47...	Подсолнечник PR10, 2022 год	12 770,000	TRANSFER	Перемещение товаров AL00-09950...	TRANSFER	ATDT482 [Борт №Q074] (Кузов)	Майер Евгений Алексан...	971AF15 [Борт №J...

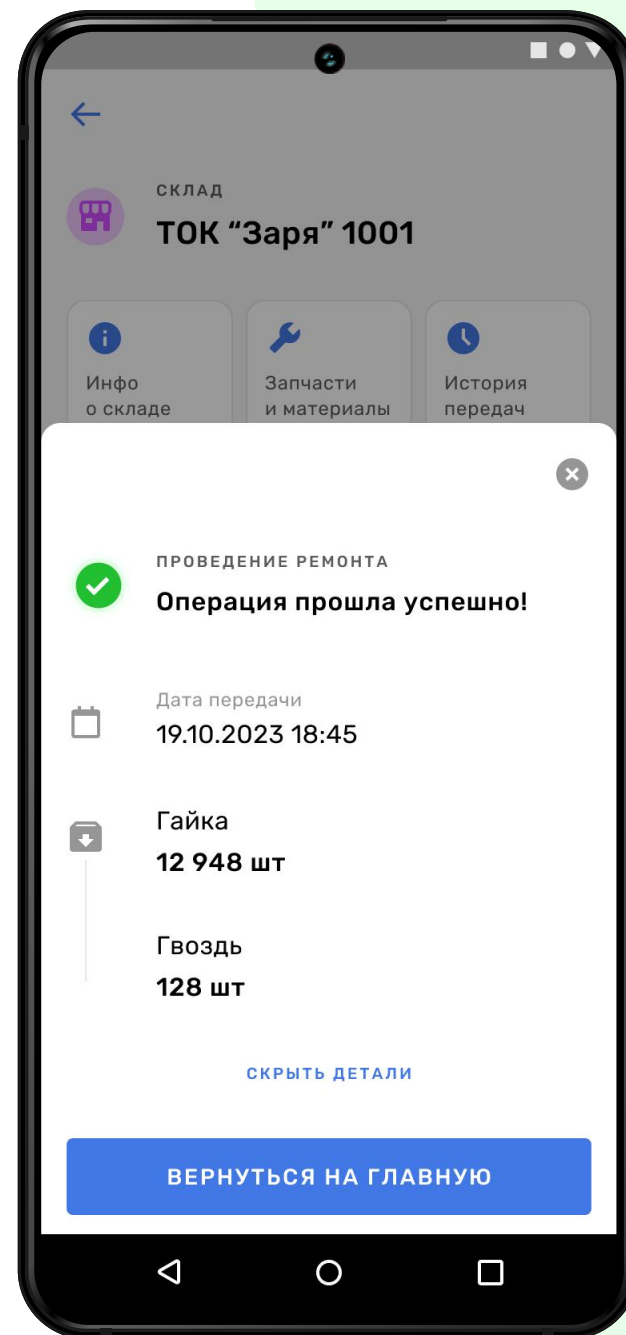


The 1C:ERP interface shows a menu on the left and a list of ORTA data in the main area. The menu includes options like 'Производство', 'Кадры', 'Зарплата', 'Казначейство', 'Финансовый результат и контроллинг', 'Внеоборотные активы', 'Регламентированный учет', and 'Международный'. The main area displays a list of ORTA data with columns for 'Справочники' and 'Создать'.

Справочники	Создать
ОРТА ссылка на объект	Номенклатура
ОРТА тип движения TMC	Отчеты
Номенклатура	Ведомость по товарам в разрезе складов
Объекты эксплуатации	
Склады и магазины	
Сотрудники	
Транспортные средства	
Физические лица	

Результаты внедрения ORTA

- ✓ Снижение бумажного документооборота на 90%
- ✓ Полный контроль над потерями имущества (кражами)
- ✓ Прозрачность движения имущества и начисления зарплат
- ✓ Быстрый расчет и своевременная выплата зарплат сдельным сотрудникам
- ✓ Экономия на бухгалтерях и учетчиках - в 2 раза. Сейчас достаточно 1 бухгалтера на 10 тыс. га
- ✓ Получение данных по урожайности поля - мгновенно после выгрузки бункера комбайна
- ✓ Увеличение материальной ответственности каждого сотрудника





**Спасибо за
внимание!**