

## GDMN Отгрузка

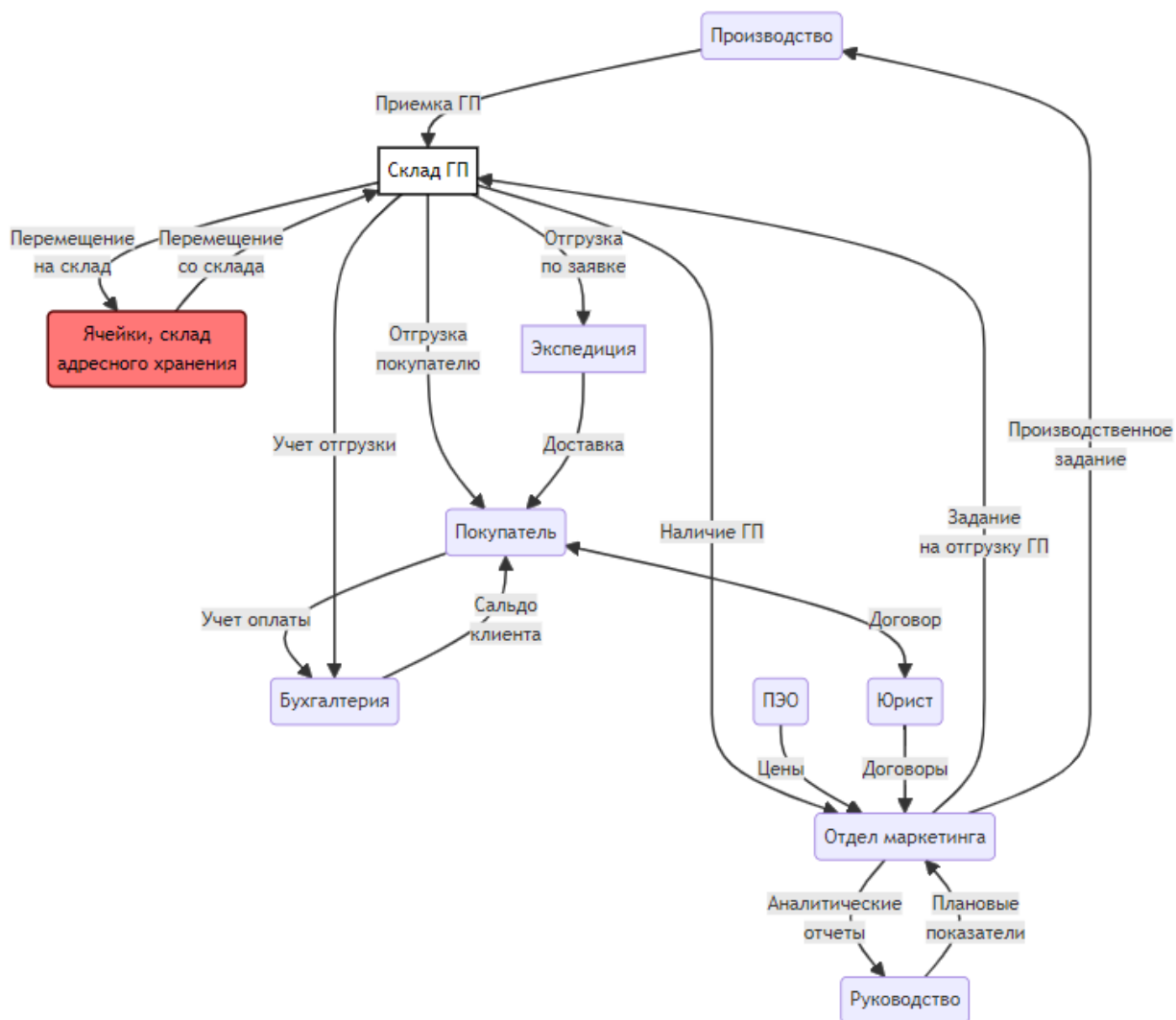
Комплексная система **GDMN Отгрузка** предназначена для оптимизации учета и управления складскими операциями с возможностью адресного хранения (ячеистый склад) на предприятии. Оно позволяет значительно упростить и ускорить процессы оформления различных складских движений товара.

Система состоит из следующих функциональных модулей:

- мобильного приложения для работника склада (Android, iOS)
- веб-приложения для администрирования учетных записей и устройств
- приложения и базы данных для получения аналитических отчетов, администрирования справочников и настроек системы
- облачного сервера для обмена данными между мобильными устройствами и базой данных предприятия

**GDMN Отгрузка** интегрируется с различными учетными и ERP системами предприятия (например, Гедымин, SAP, 1C).

Схематически, взаимодействие системы **GDMN Отгрузка** с модулями информационной системы предприятия выглядит следующим образом:



# Мобильное приложение

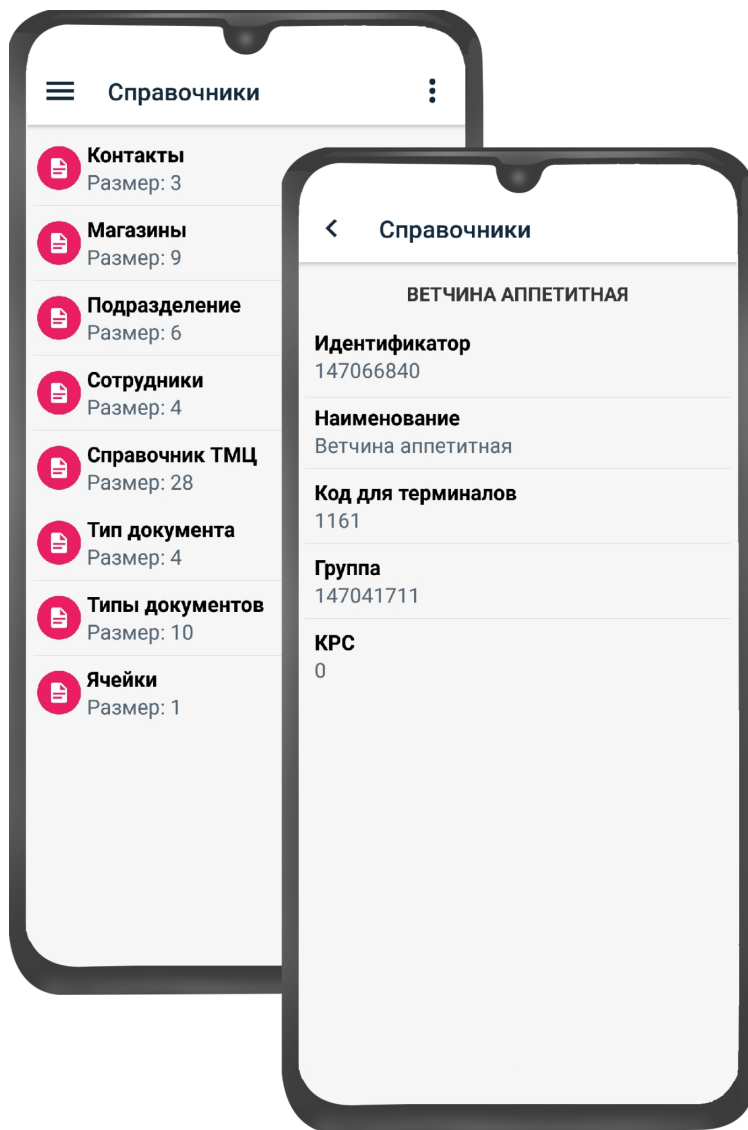
Основная задача приложения **GDMN Отгрузка** — помочь работнику склада с управлением и учетом товаров на складе в процессе отгрузки.



С его помощью работник склада может быстро и удобно:

- загружать и просматривать справочники
- оформлять документы складского движения
- размещать товар в ячейках адресного склада с учетом рекомендаций по оптимальному распределению
- создавать отвес-накладные при отгрузке
- проводить инвентаризацию
- просматривать информацию об остатках
- визуально отслеживать распределение товаров в ячейках
- работать в офлайн режиме при отсутствии интернет соединения

## Справочники



Справочники содержат необходимую информацию для работы приложения, такую, как: список клиентов, магазинов, товаров, подразделений, сотрудников и другие данные, необходимые для оперативной работы сотрудника склада.

### Синхронизация с ERP системой

Для работы в приложении необходимо иметь доступ к актуальным данным, чтобы работник склада мог оперативно оформлять документы и проводить операции с товарами и клиентами. Для этого предусмотрен механизм синхронизации данных с ERP системой предприятия.

# Перемещение

←

Перемещение

✓

РЕДАКТИРОВАНИЕ ДОКУМЕНТА

Номер

2

Дата

16.11.2023

Тип

Внутреннее перемещение

Откуда

Подразделение №0

Куда

Подразделение №4

Комментарий

←

📄

📑

⋮

Внутреннее перемещение

№ 2 от 16.11.2023

Откуда: Подразделение №1

Куда: Подразделение №0

📄

все

позиция

📄

Колб. изд. "Колбаса Мортаделла"

📄 15 кг, 5 кор.

Партия № 150722 от 15.07.2022

📄

Ветчина вар. Любительская

📄 10.65 кг, 1 кор.

Партия № 150722 от 15.07.2022

📄

Колбаски баварские

📄 3.51 кг, 3 кор.

Партия № 150722 от 15.07.2022

📄

Сосиски молочные

📄 6.25 кг, 3 кор.

Партия № 150722 от 15.07.2022

Итого:

Общий вес, кг

42.61

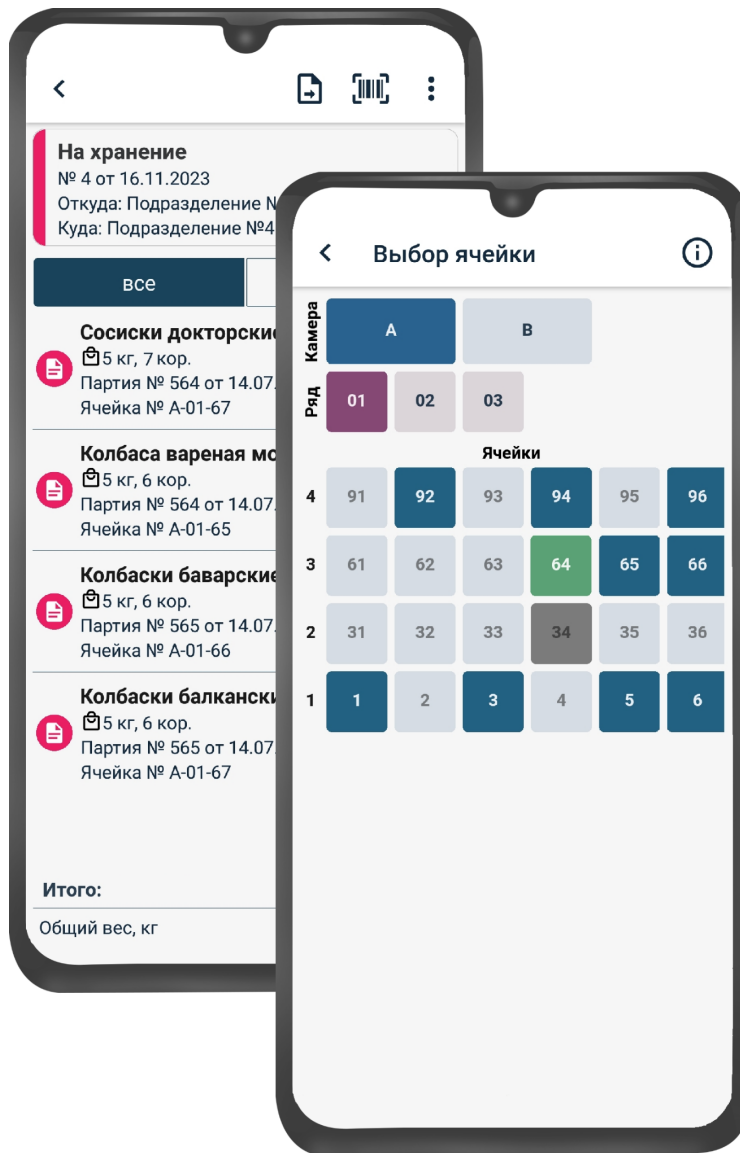
Количество коробок

5

Приложение позволяет работнику склада оперативно оформлять документы перемещения товаров.

Теперь пользователи могут легко создавать эти документы на своих мобильных устройствах, что экономит время и упрощает процесс оформления.

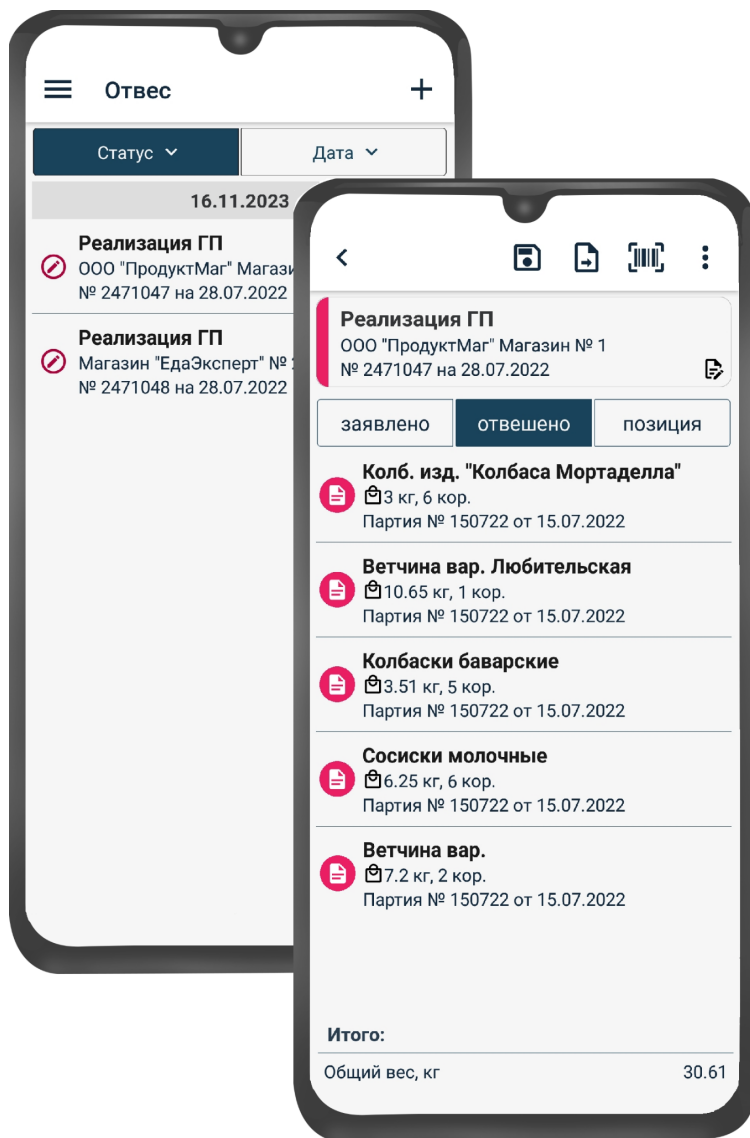
## Хранение в ячейках



Приложение позволяет легко и удобно оформлять документы перемещения товаров на адресном складе.

В режиме адресного хранения пользователь указывает точный адрес ячейки для перемещения товара, учитывая рекомендации приложения по оптимальному распределению. Это делает процесс перемещения более прозрачным и точным, что способствует эффективному управлению запасами и оптимальной логистике на складе.

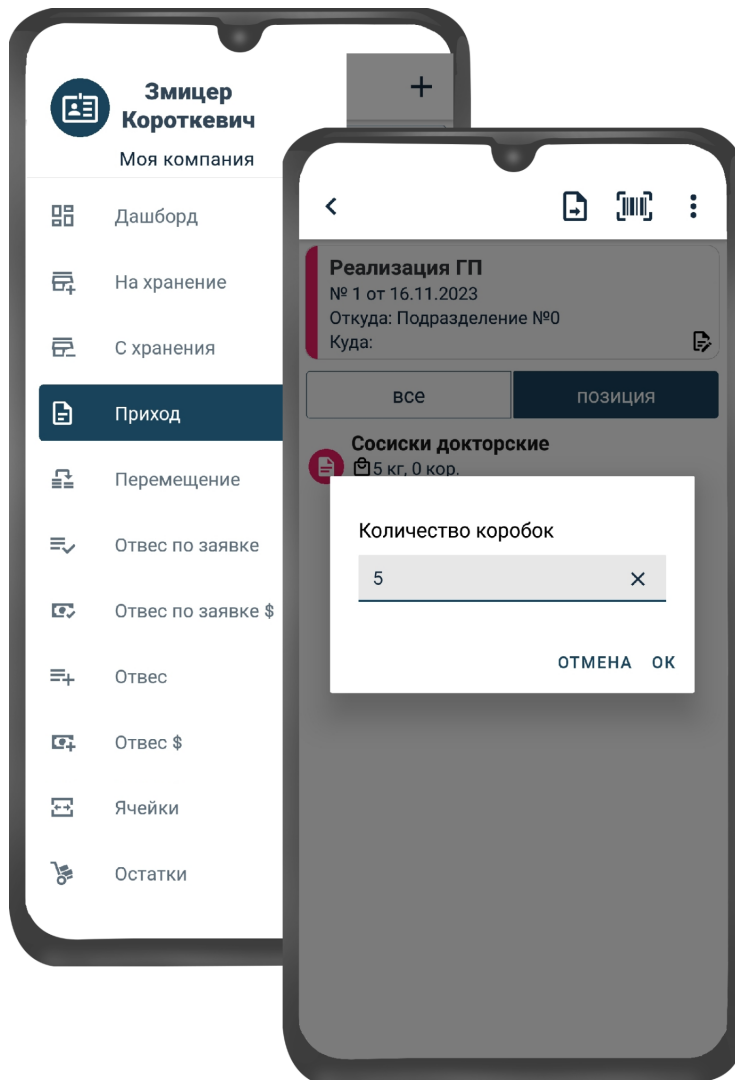
## Отвес



В приложении **GDMN Отгрузка** пользователь имеет возможность оформлять отвес-накладные при отгрузке товаров в магазины фирменной торговли или сторонним клиентам как без предварительной заявки, так и на основе предварительных заявок.

Это помогает упростить процесс отгрузки и учета товаров.

## Складские документы

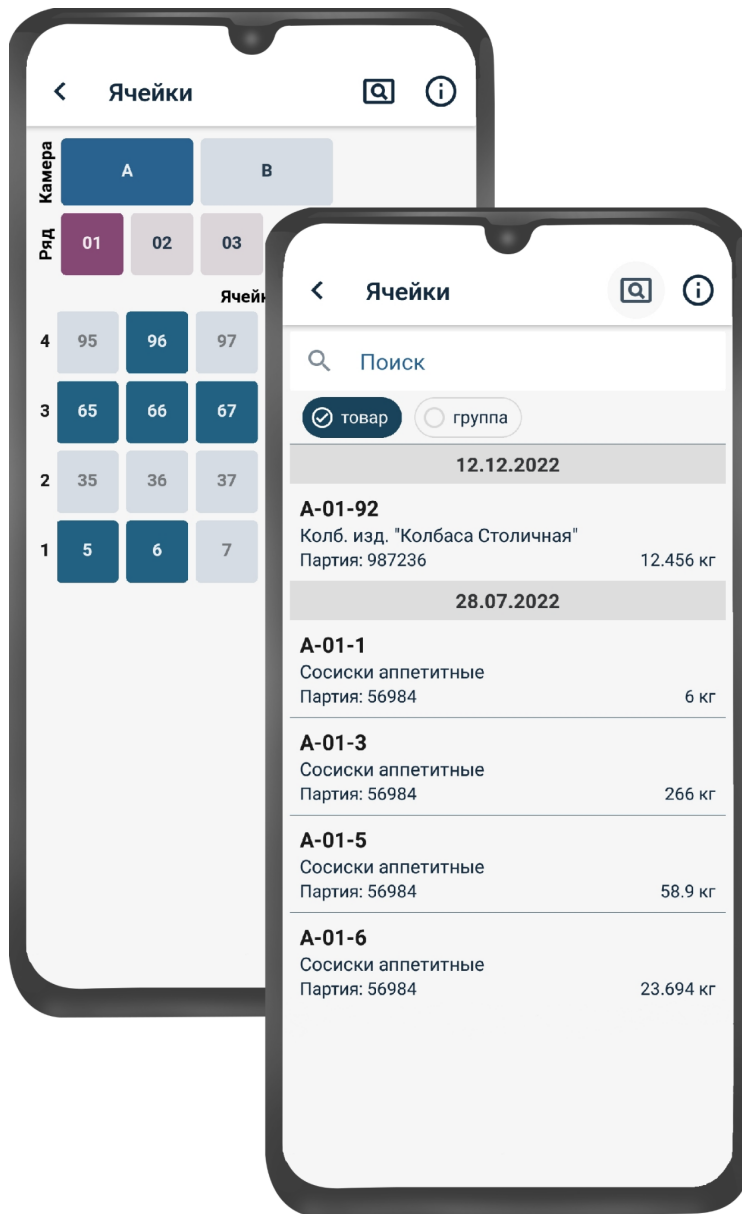


**GDMN Отгрузка** предоставляет удобство при оформлении следующих документов складского движения: Приход, Возврат, Лаборатория, Инвентаризация и другие.

Вы можете легко добавлять позиции, сканируя штрих-коды товаров и подтверждая их наличие на складе. Это обеспечивает точность и эффективность процесса, помогая вам поддерживать актуальный учет товаров и предотвращать потери и пересортицу.



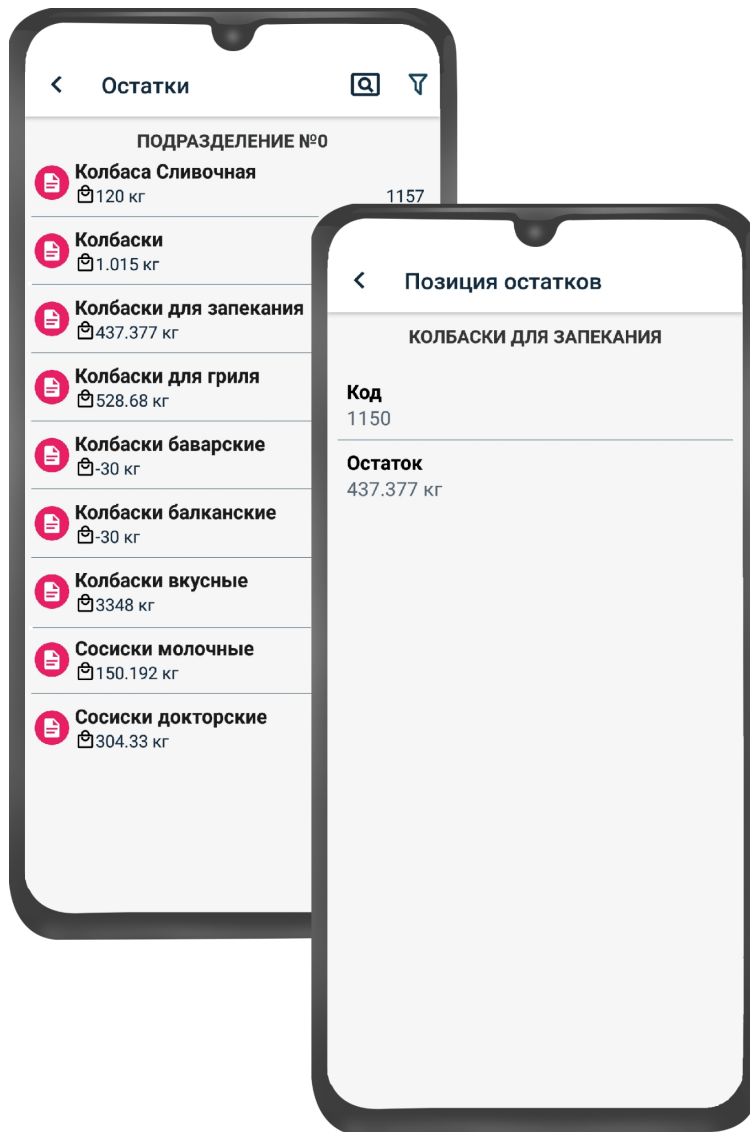
## Ячейки



В режиме адресного хранения вы имеете возможность визуально отслеживать распределение товаров в ячейках, что упрощает навигацию и управление пространством склада.

Приложение обеспечивает быстрый поиск информации о содержимом каждой ячейки, а также предоставляет полную картину о ее статусе.

## Остатки

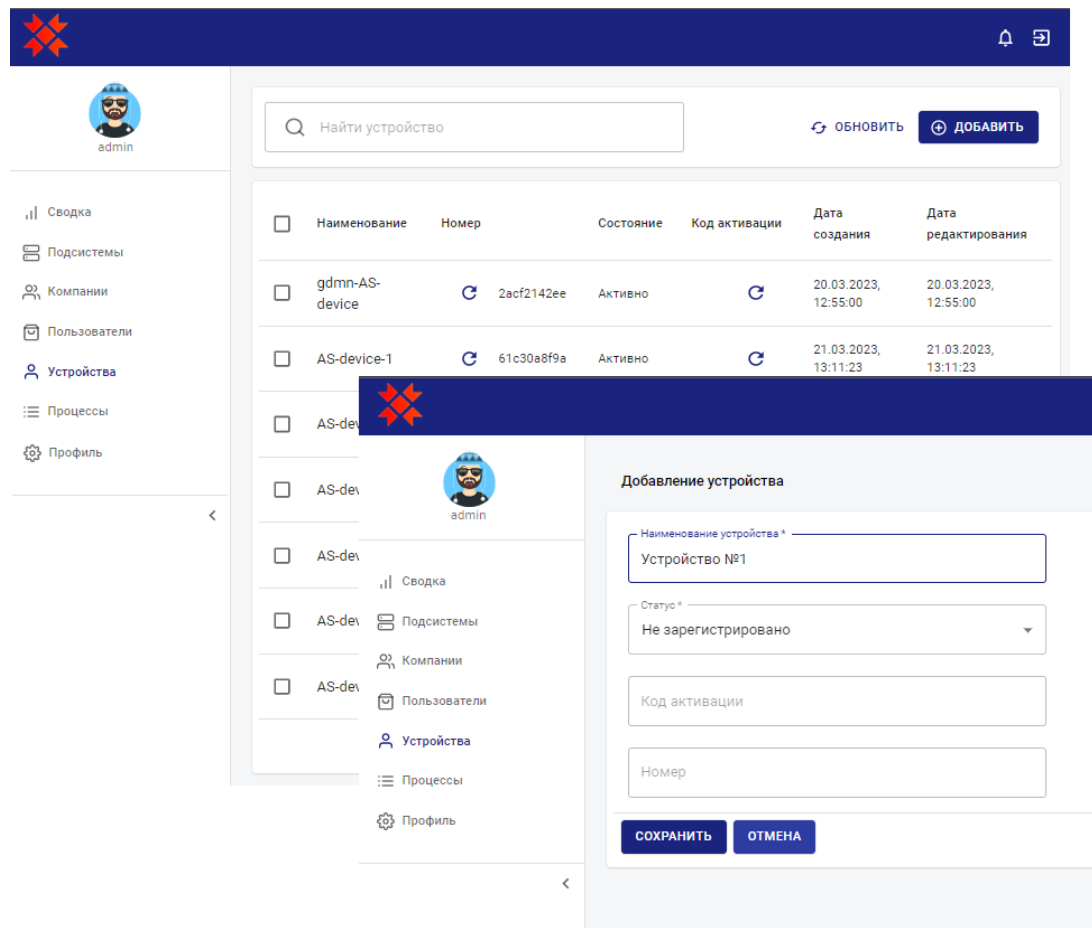


Окно "Остатки" предоставляет подробную информацию об остатках товаров на складе в разрезе подразделений.

Это позволяет пользователям быстро определять, в каких подразделениях имеются недостаток или избыток товаров и принимать соответствующие меры по оптимизации их распределения.

## Веб-приложение для администрирования пользователей

Веб-приложение для администрирования пользователей имеет интуитивно удобный интерфейс и позволяет администратору системы управлять всеми пользователями мобильного приложения **GDMN Отгрузка**.



Администратор системы может выполнять следующие действия:

- создавать новые учетные записи для пользователей
- назначать устройства для этих учетных записей и изменять их статусы
- получать коды активации для регистрации новых устройств

## ERP-система

ERP-система автоматизирует основные бизнес-процессы и позволяет управлять ими для достижения оптимальной производительности.

ERP-система для данного приложения предоставляет следующие возможности:

- сформировать и отправить необходимые справочники и первичные документы (список клиентов, товаров, подразделений, типов документов, остатки товаров, настройки пользователя)
- настроить привязку подразделений и товаров к определенному кладовщику
- систематизировать сформированные пользователями документы и получить аналитические отчеты

Места хранения Камера: А Ряд: 1 Дата: 16.11.2023 18:49:56

Ячейка	Группа по умолчанию	Код поддона	Наименование ТМЦ	Вес	Партия	Дата пр-ва	Ярус
A-1-1							1
A-1-2	35. Колбасы вареные ЦГП						1
A-1-3							1
A-1-4		1142420110232013252200181001	Мясо птицы. Голень ц/б (пол. лоток) зам.	114,242	1001	01.10.2023	1
A-1-5		4800000110231943263600401001	Мясо птицы. Голень ц/б (п/эт 12 кг) зам. халяль	480	1001	01.10.2023	1
A-1-6		4800000110232023263600401001	Мясо птицы. Голень ц/б (п/эт 12 кг) зам. халяль	480	1001	01.10.2023	1
A-1-7							1

Места хранения Камера: А Ряд: 1 Дата: 16.11.2023 18:43:12

Ярус: 1	Ярус: 2	Ярус: 3	
1	24	47	1
2	25	48	1
		230000141123130300270030123456 Ветчина вар. "Гусарская" б/с Вес: 230 кг, Партия: 123456, Дата пр-ва: 14.11.2023	1
3	26	49	1

Места хранения Камера: А Дата: 16.11.2023 18:48:08

Группа ТМЦ	Наименование ТМЦ	Вес, кг
<b>01. Цех по производству готовой продукции</b>		
38. Ветчины ЦГП	Ветчина вар. "Гусарская" б/с	230
<b>Итого по 01. Цех по производству готовой продукции:</b>		<b>230</b>
<b>05. Цех убоя и глубокой переработки мяса птицы</b>		
102. Разделка цех убоя и ГППП (классическая)(заморозка)	Мясо птицы. Голень ц/б (п/эт 12 кг) зам. халяль	960
102. Разделка цех убоя и ГППП (классическая)(заморозка)	Мясо птицы. Голень ц/б (пол. лоток) зам.	114,242
<b>Итого по 05. Цех убоя и глубокой переработки мяса птицы:</b>		<b>1074,242</b>
<b>ВСЕГО:</b>		<b>1304,242</b>

## Технические требования

Для стабильной работы приложения **GDMN Отгрузка** необходимо выполнение следующих требований:

### Требования к мобильным устройствам:

- версия операционной системы: **Android 7** или более новая
- размер оперативной памяти (ОЗУ) устройства: не менее 3 GB (рекомендуется 6 GB для комфортной работы пользователя)

### Интеграция с информационной системой предприятия:

- используемое ПО должно позволять выполнять обмен информацией по протоколу HTTPS через REST запросы к серверу мобильного приложения.

### Если используется сервер приложения на платформе Гедымин:

- версия операционной системы: Windows Server 2019 или более новая, Windows 10 Professional, Windows 11 Professional
- оперативная память: от 64 Гб (зависит от размера базы данных предприятия)
- дисковая подсистема на основе RAID контроллера и массива NVMe или SSD дисков