

# **ОПТИМУМ СмартЛук 2.0 (OPTIMUM SmartLook 2.0)**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## Оглавление

Назначение приложения.....	3
Установка и настройка приложения .....	4
Установка приложения.....	4
Первый запуск приложения.....	7
Начало работы .....	8
Сценарий работы приложения.....	10
Дополнительные сведения.....	22
Типы документов.....	22
Дистрибуция.....	22
Доля полки .....	22

## Назначение приложения

Приложение «ОПТИМУМ СмартЛук 2.0» предназначено для анализа критически важных показателей мерчендайзинга. Позволяет в оперативном порядке заказывать отсутствующие в товары, корректировать выкладку, устанавливать цены и прочее. Применяется в сфере розничной торговли.

В основе приложения заложено распознавание искусственным интеллектом товаров и других предметов на фото. Приложение анализирует сделанные снимки, сравнивает их с эталонами, загруженными в процессе обучения, и выдает рекомендации по выкладке. Автоматически заполняет документы.

Функциональные возможности приложения:

- распознавание товаров в режиме offline и online;
- детектирование полок и положения товаров на данных полках;
- контроль соответствия планограмм и реалограмм;
- формирование рекомендаций по увеличению соответствия планограмм и реалограмм;
- расчет доли полок в различных контекстах.

Поддерживаются следующие операционные системы:

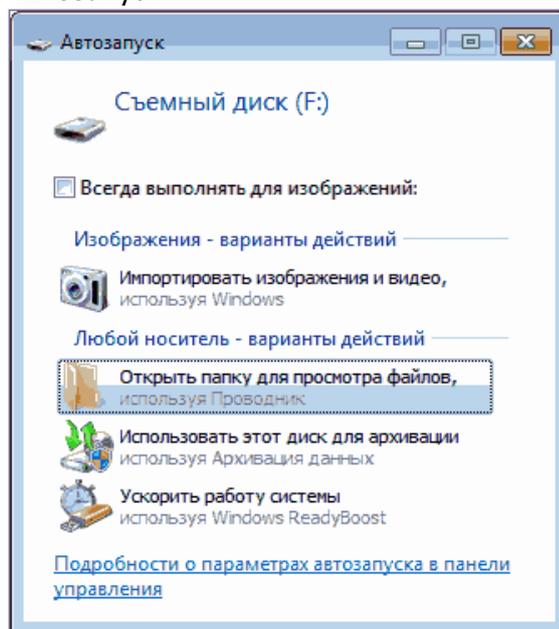
- Android;
- Sailfish Mobile OS RUS.

## Установка и настройка приложения

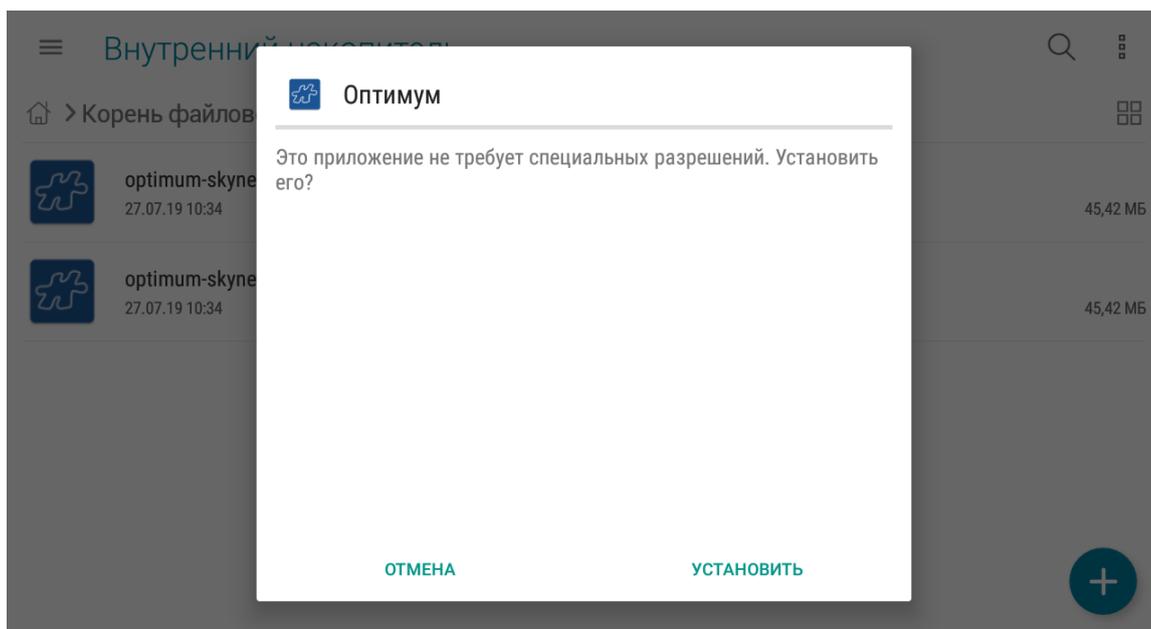
### Установка приложения

Для установки приложения «ОПТИМУМ СмартЛук 2.0», выполните на мобильном устройстве следующие действия:

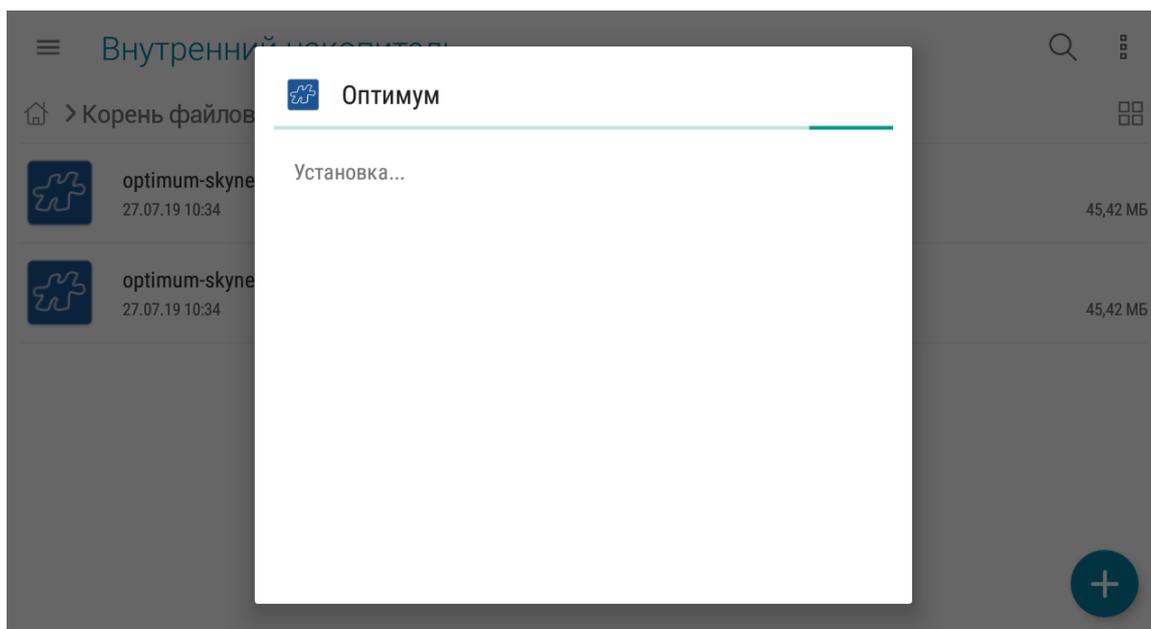
1. Подключите мобильное устройство к компьютеру с помощью USB-соединения. Выберите вариант подключения – «Подключить как диск». Откроется стандартный диалог Windows «Автозапуск»:



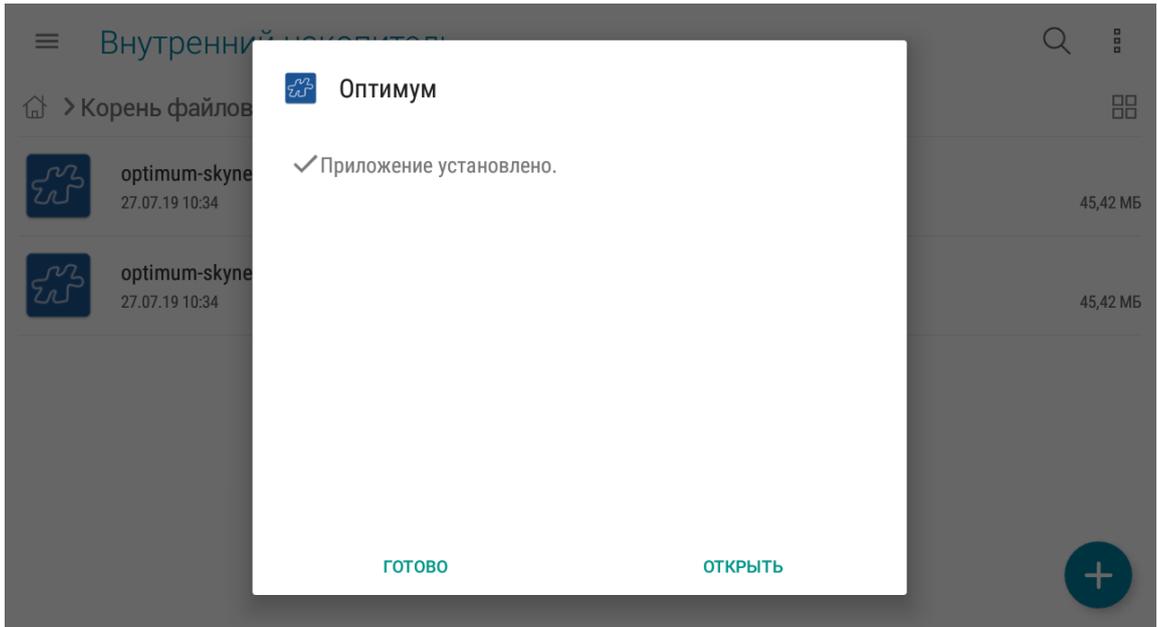
2. Выберите вариант «Открыть папку для просмотра файлов». Откроется стандартный диалог просмотра файлов, содержащихся в памяти данного устройства.
3. Скопируйте файл дистрибутива Системы (optimum-skynet-full.apk) на мобильное устройство.
4. Откройте утилиту просмотра файлов (на мобильном устройстве).
5. Далее запустите файл дистрибутива optimum-skynet-full.apk на выполнение с помощью открытой утилиты просмотра файлов.



6. Нажмите на кнопку «Установить» для подтверждения выполнения операции установки приложения. Будет запущен процесс установки.

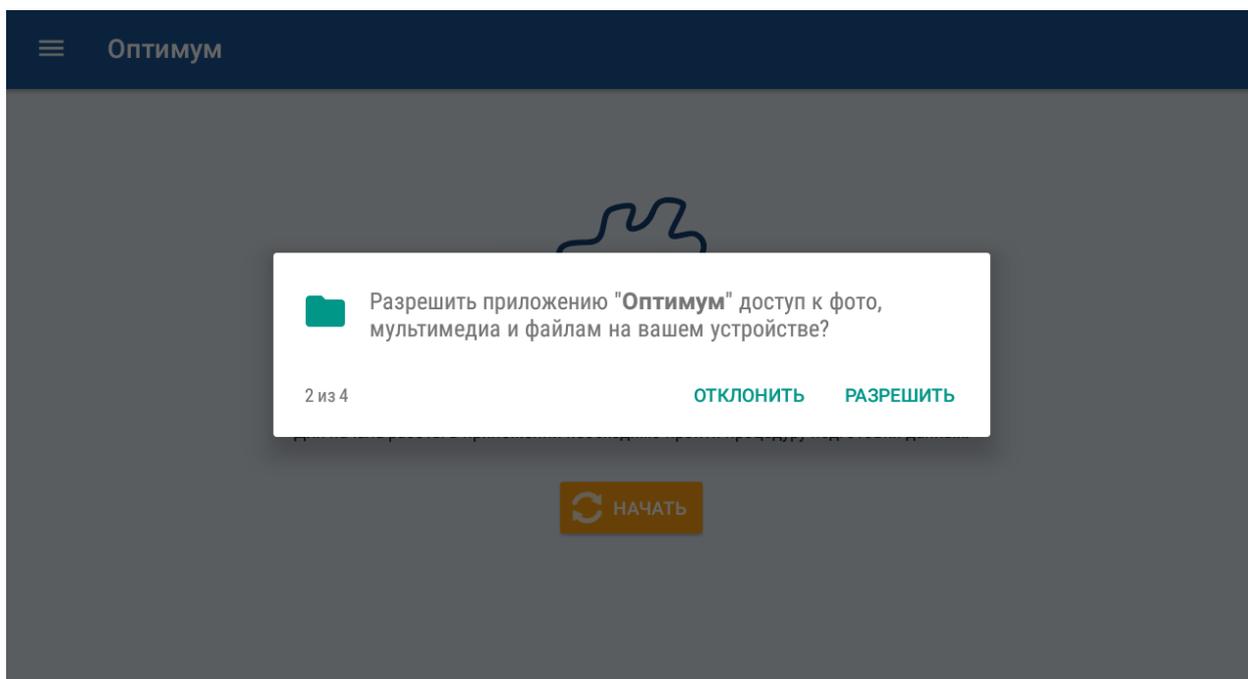
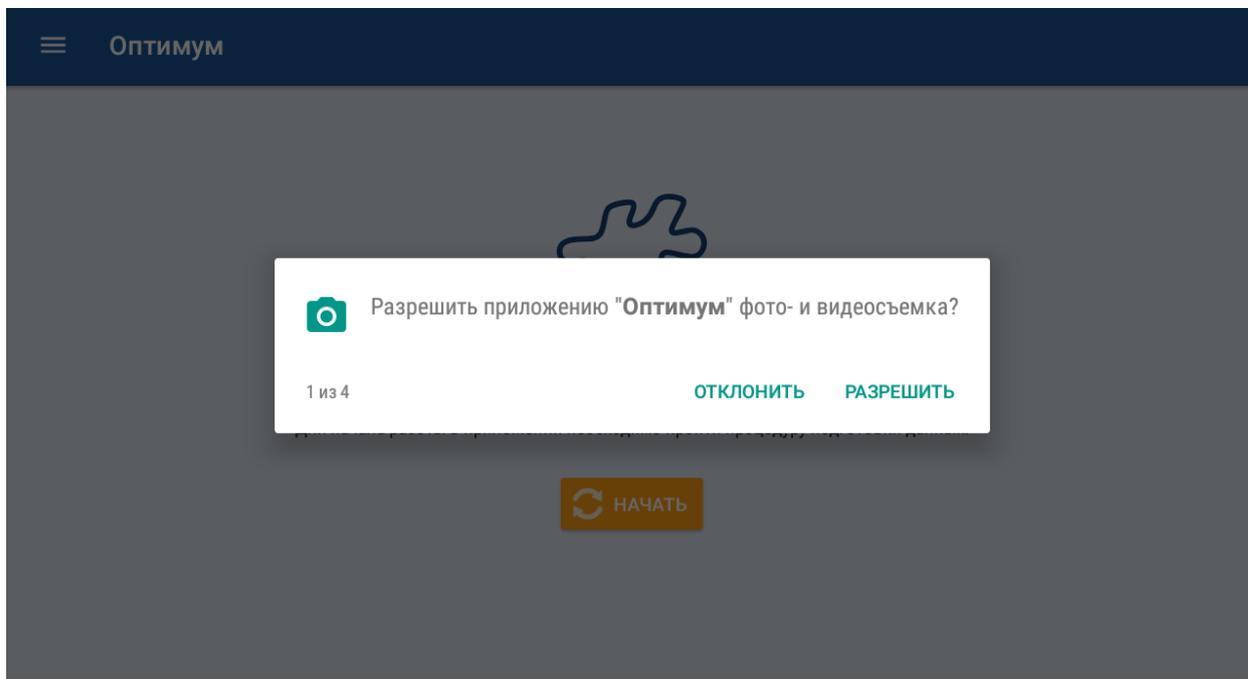


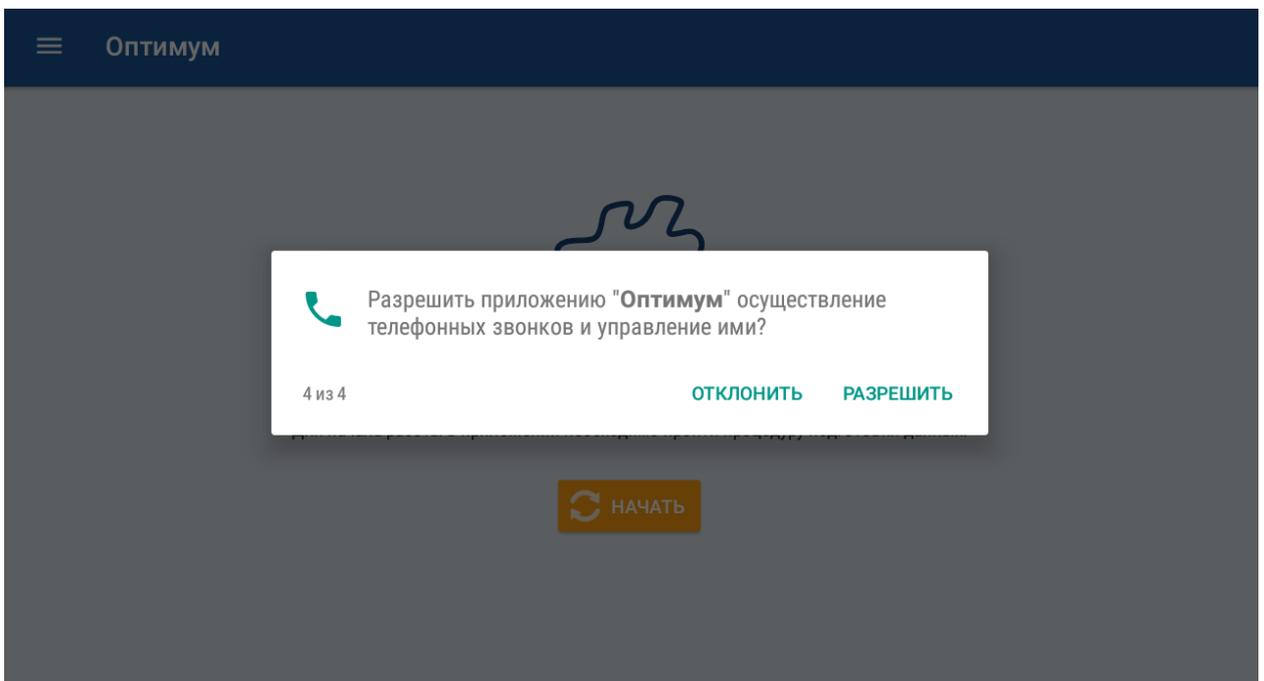
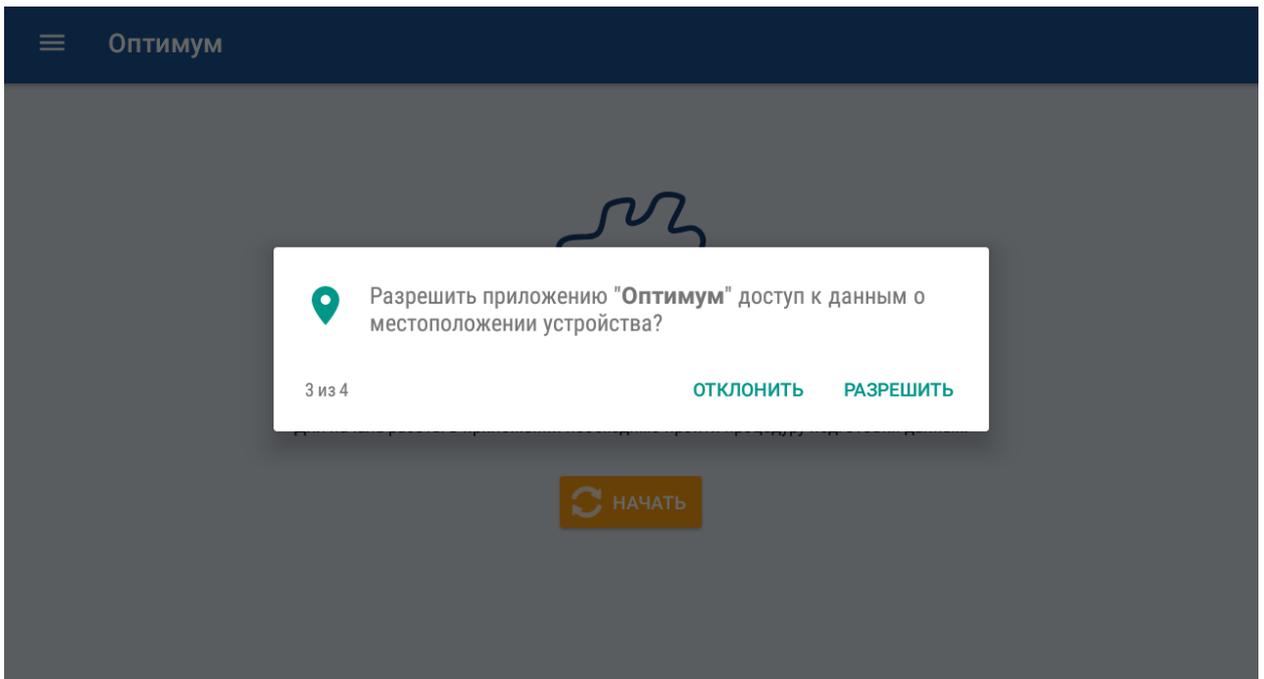
7. По завершению установки нажмите на кнопку «Открыть» для начала работы с приложением.



## Первый запуск приложения

При первом запуске приложения будут запрошены подтверждения для предоставления необходимых приложению прав на доступ к ресурсам мобильного устройства (см. рисунки ниже).

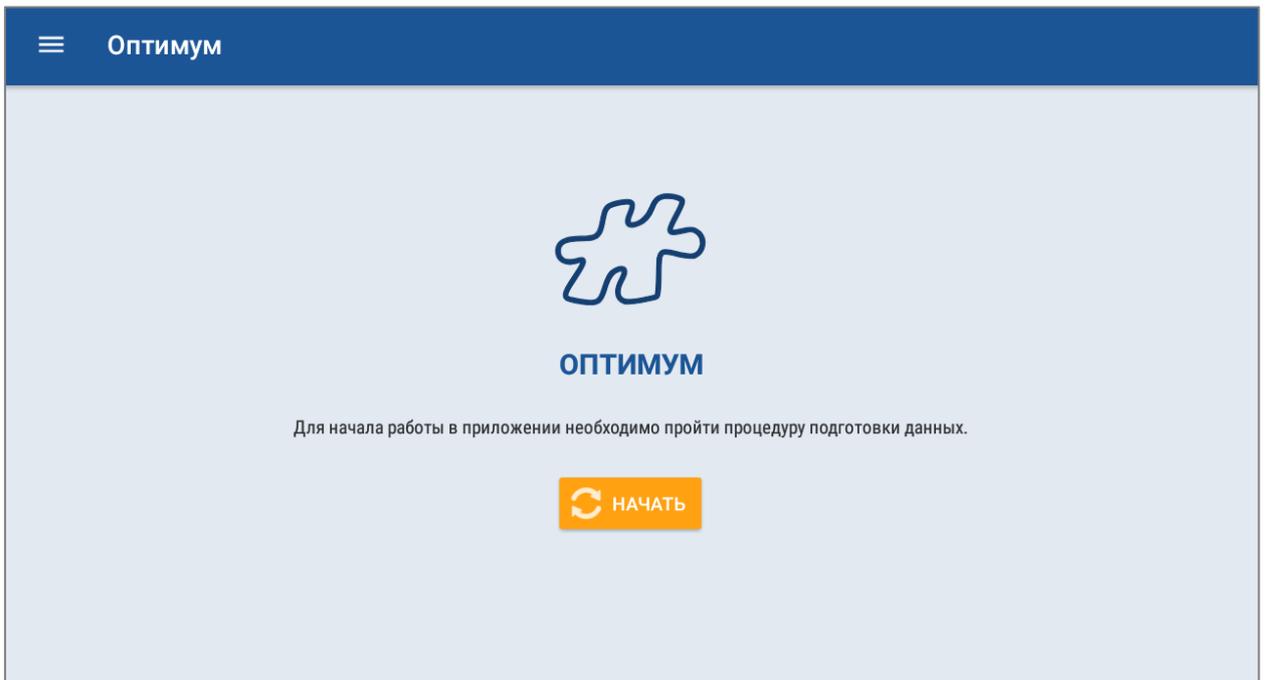




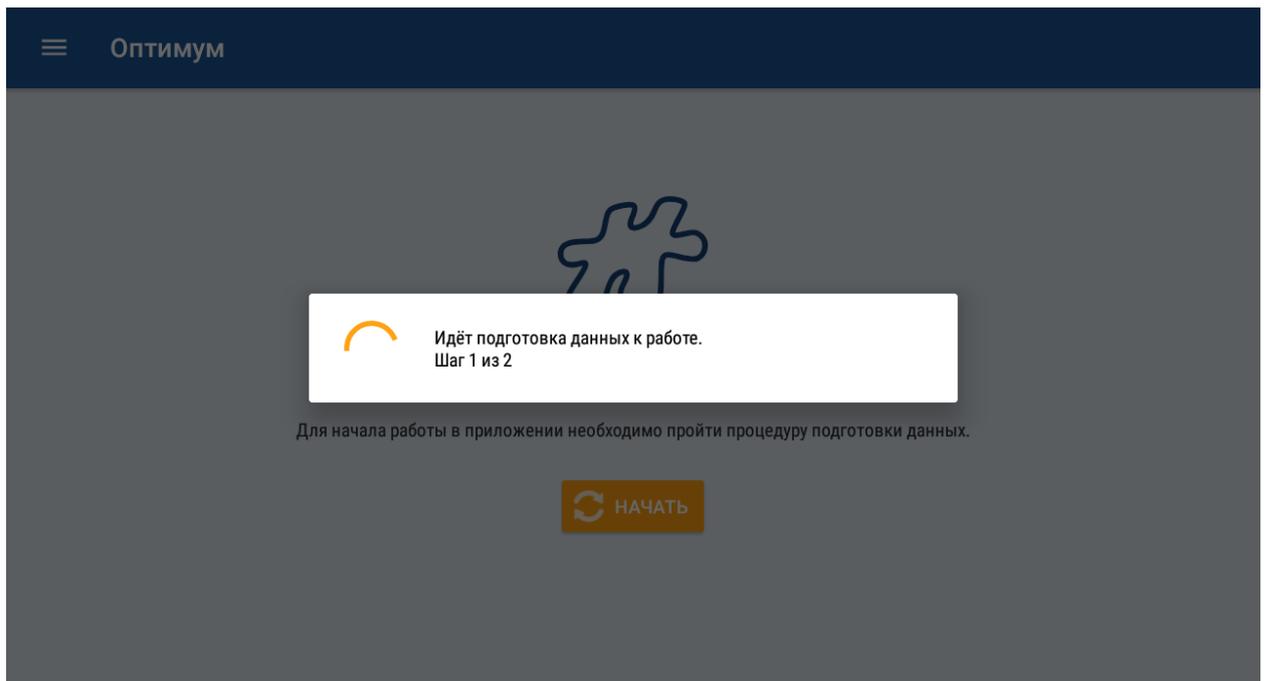
Подтвердите предоставление разрешения на необходимые ресурсы, нажав на кнопку «Разрешить». В случае отказа от предоставления доступа к тому или иному ресурсу при перезапуске приложения будет выдано соответствующее сообщение. При отсутствии разрешений функциональность приложения будет ограничена.

### Начало работы

Для начала работы с приложением необходимо нажать на кнопку «Начать» основного окна приложения:



Будет проведена подготовка данных, после которой сотрудник может приступить к работе.



## Сценарий работы приложения

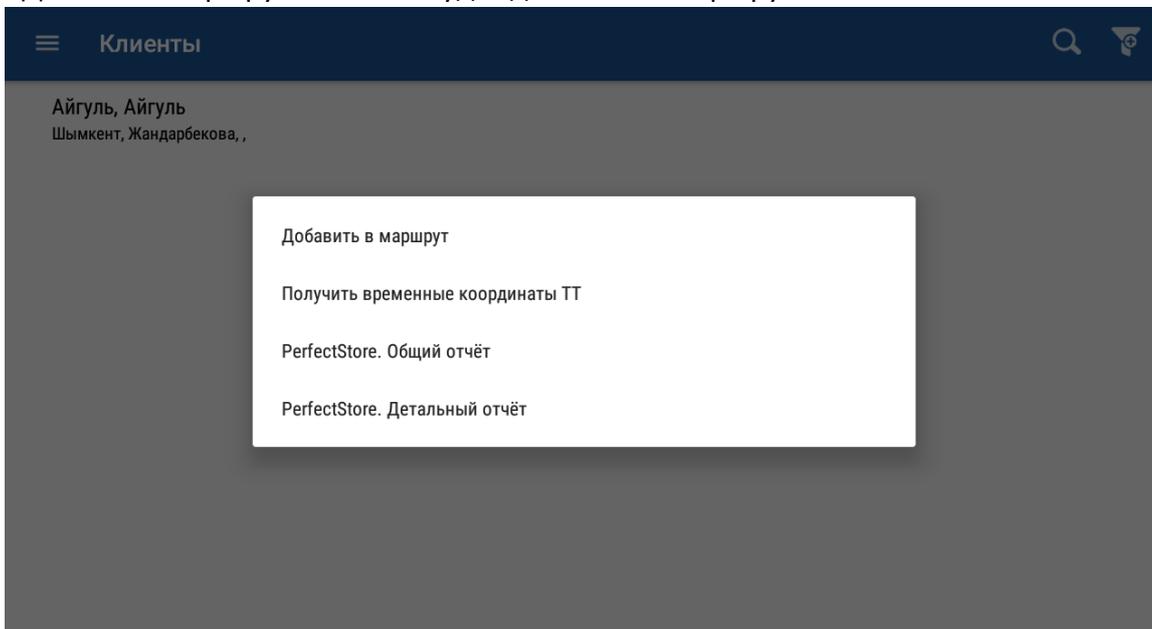
Сотрудник должен посетить торговую точку и заполнить в ней необходимые документы.

Для выполнения данной задачи выполните следующие действия:

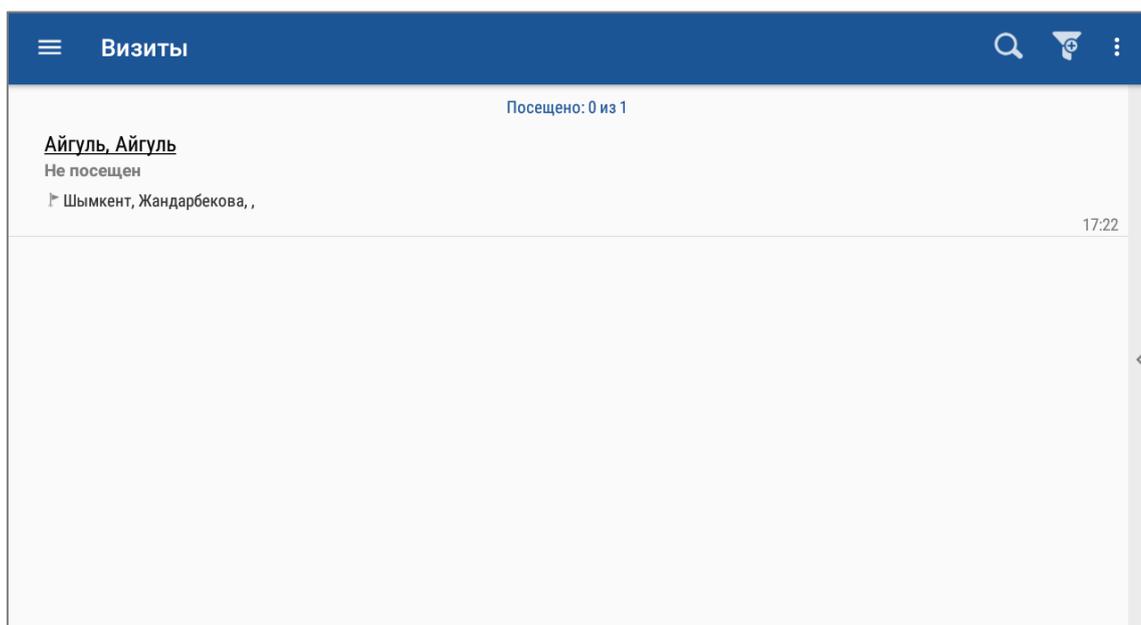
1. Выберите в главном меню приложения пункт «Клиенты». Будет осуществлен переход в модуль «Клиенты».



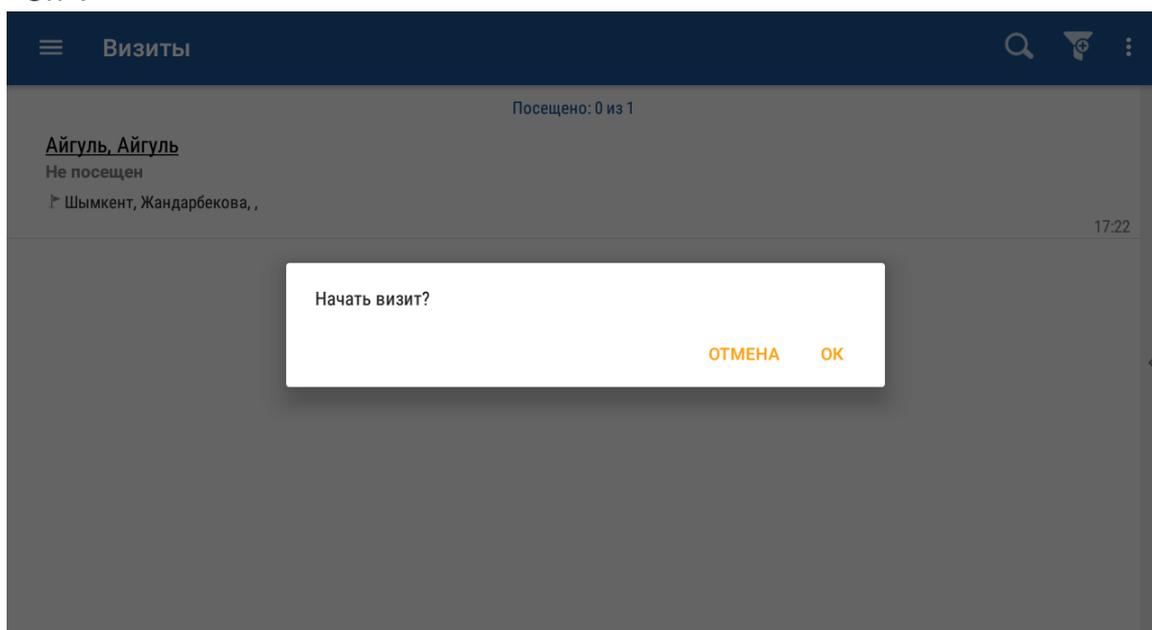
2. Откройте контекстное меню клиента (долгим нажатием на запись) и выберите пункт «Добавит в маршрут». Клиент будет добавлен в маршрут.



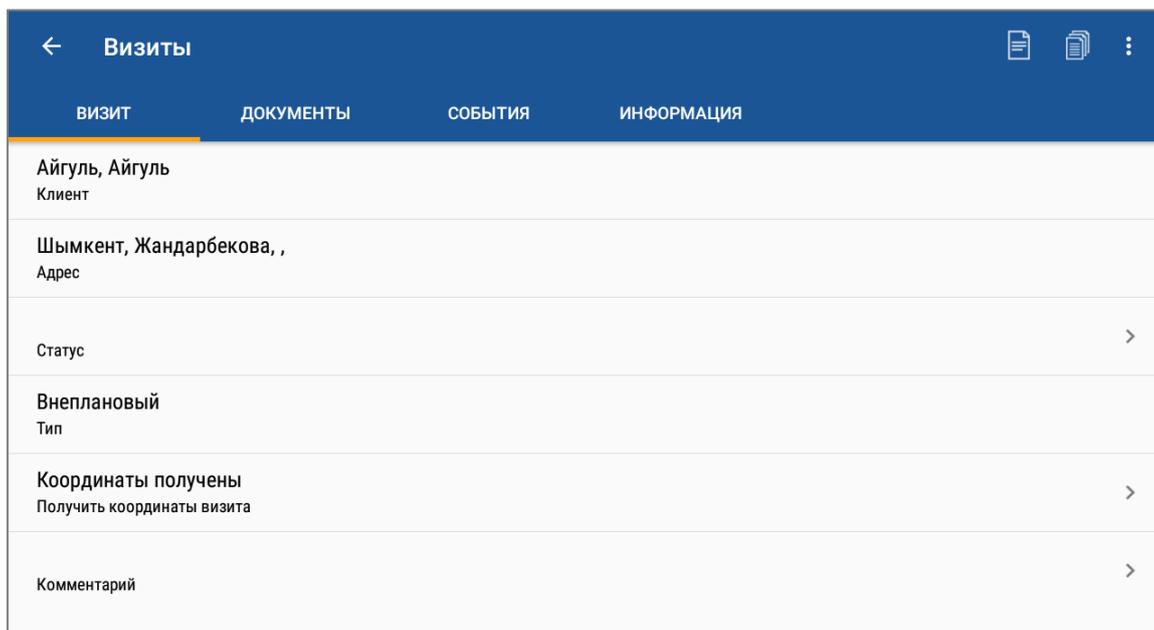
3. Выберите в главном меню приложения пункт «Визиты». Будет осуществлен переход в модуль «Визиты».



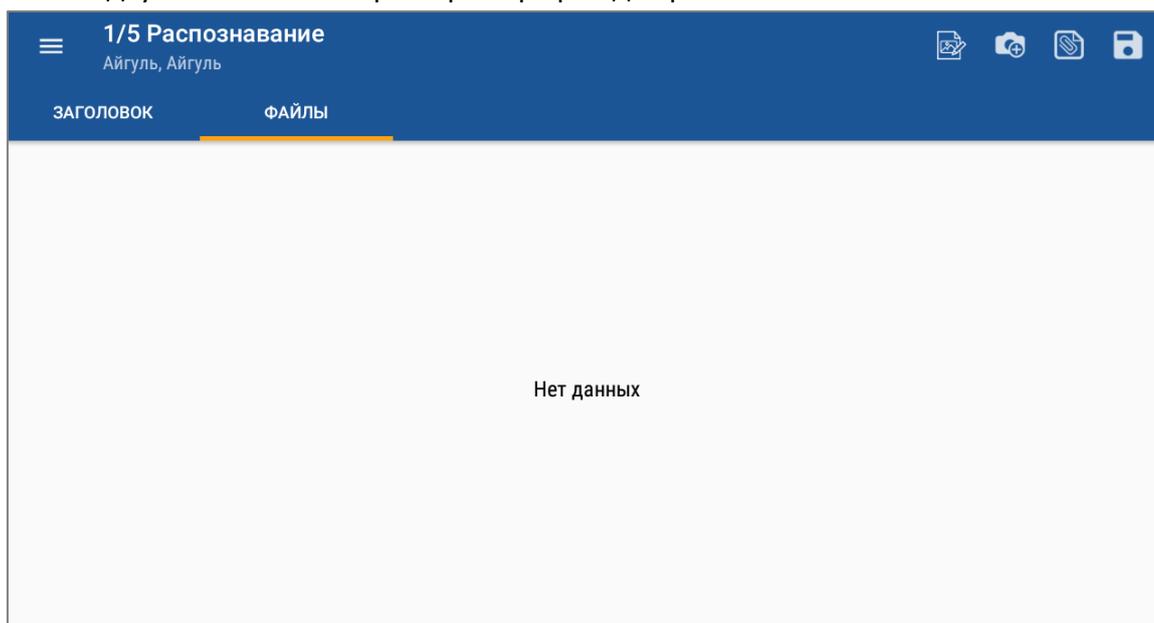
4. Для начала работы по созданию документов в режиме визитов необходимо открыть визит. Для этого откройте контекстное меню клиента и выберите пункт «Начать визит» или нажмите на запись клиента и в открывшемся диалоговом окне нажмите «ОК».



Будет осуществлен переход в окно «Визиты».

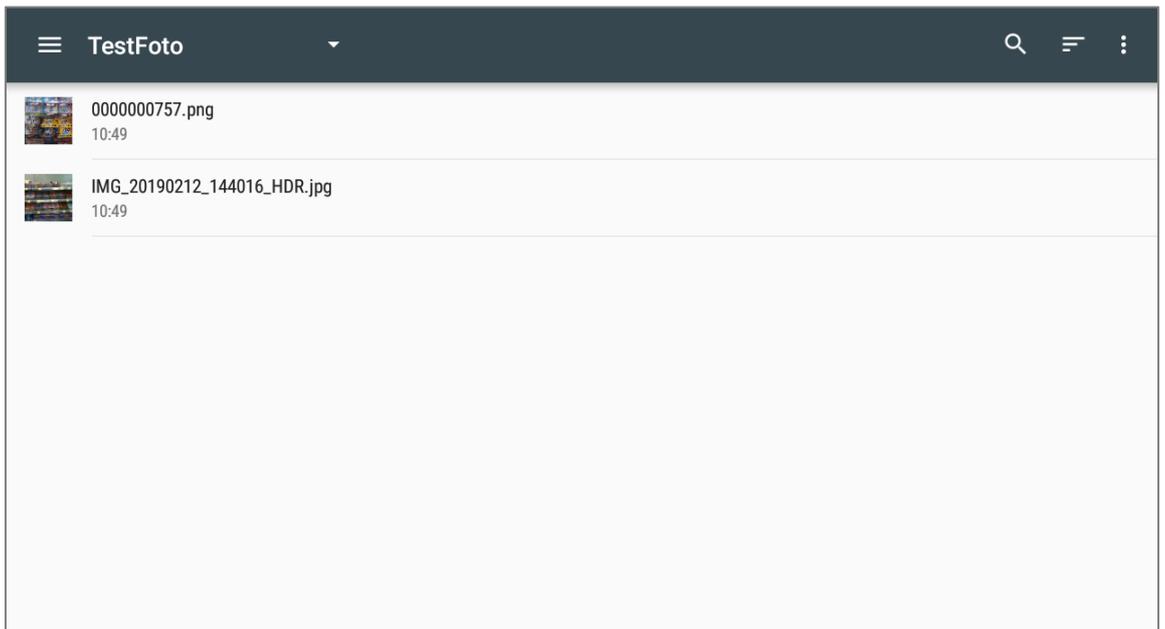


5. Нажмите на кнопку  для запуска сценария.
6. Первый шаг сценария «Распознавание». В отрывшемся окне необходимо перейти на вкладку «Файлы» и выбрать фотографии для распознавания.

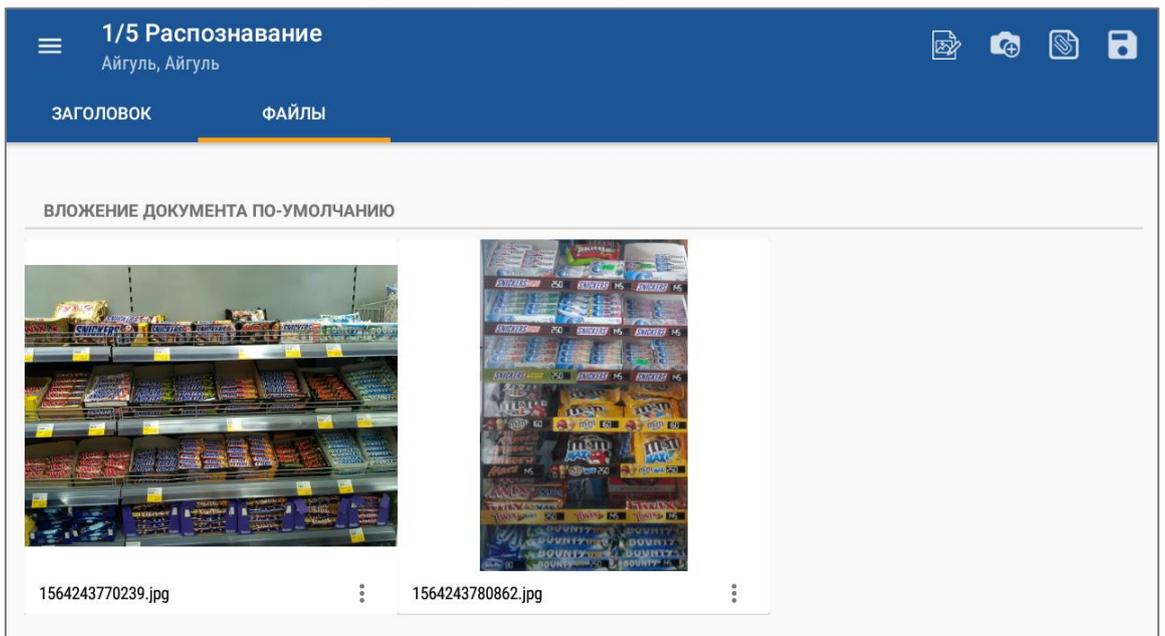


Для создания новой фотографии витрины воспользуйтесь кнопкой . В случае если необходимо произвести распознавание имеющихся в памяти устройства фотографий, воспользуйтесь кнопкой .

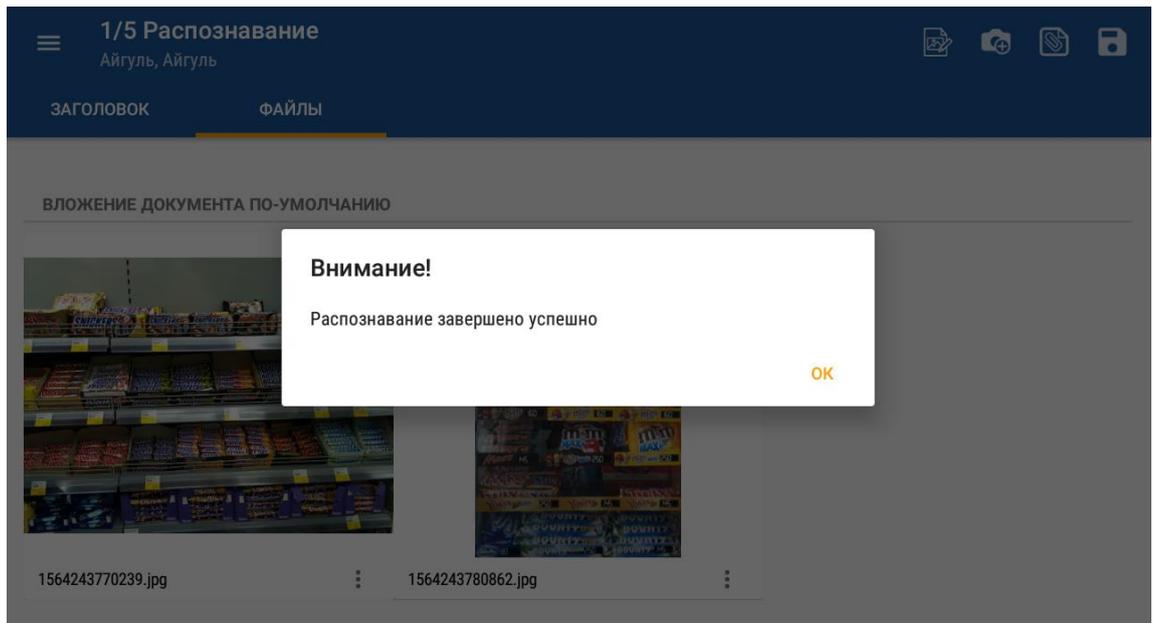
7. В открывшемся окне выберите необходимые файлы.



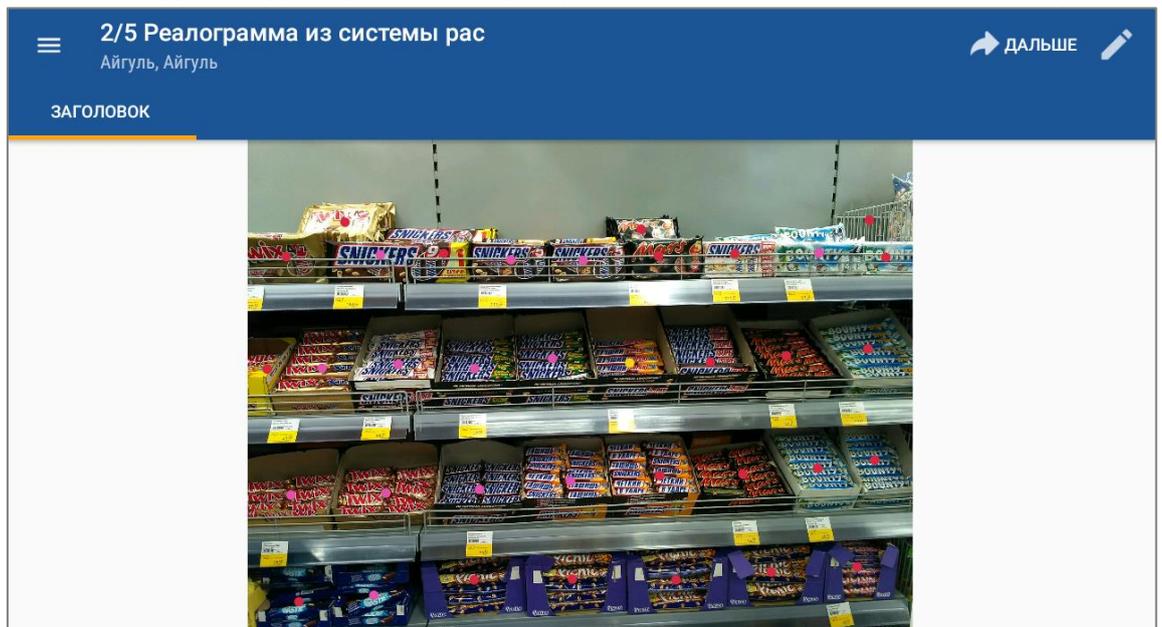
8. Нажмите на кнопку . Будет запущен процесс распознавания.



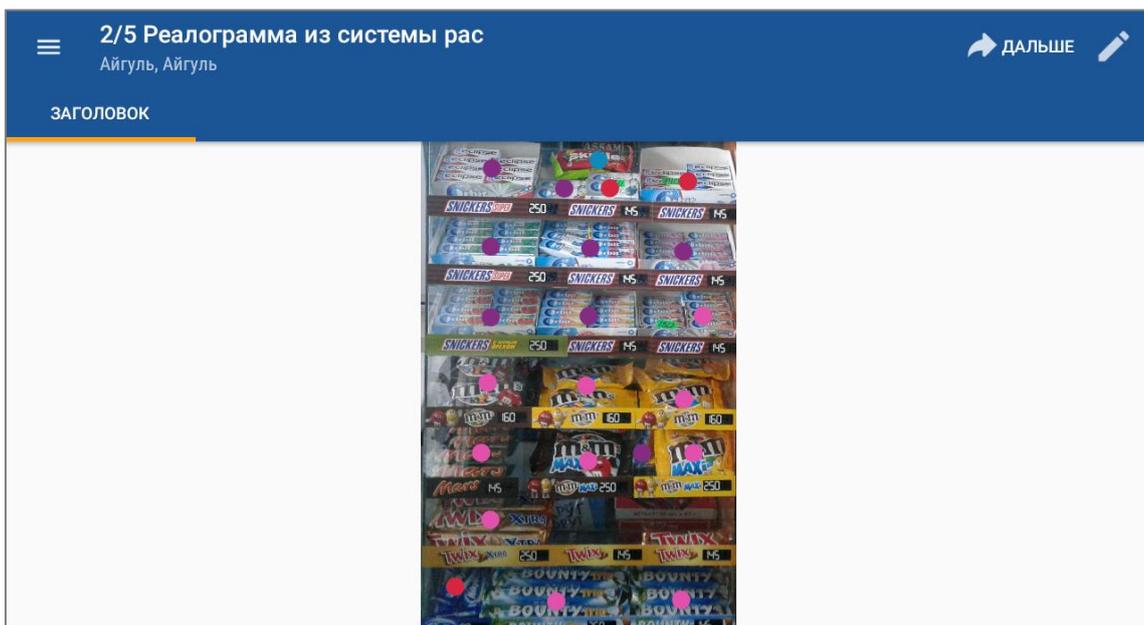
По окончании распознавания будет выдано соответствующее сообщение.



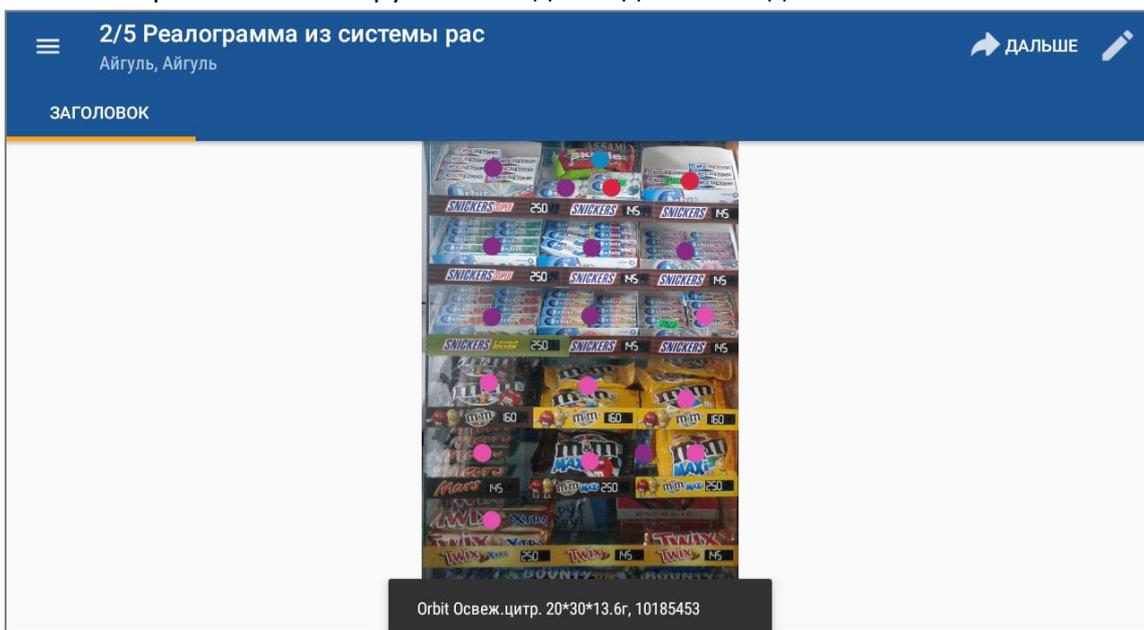
9. Для перехода к следующему шагу сценария «Реалограмма» нажмите кнопку «ОК».



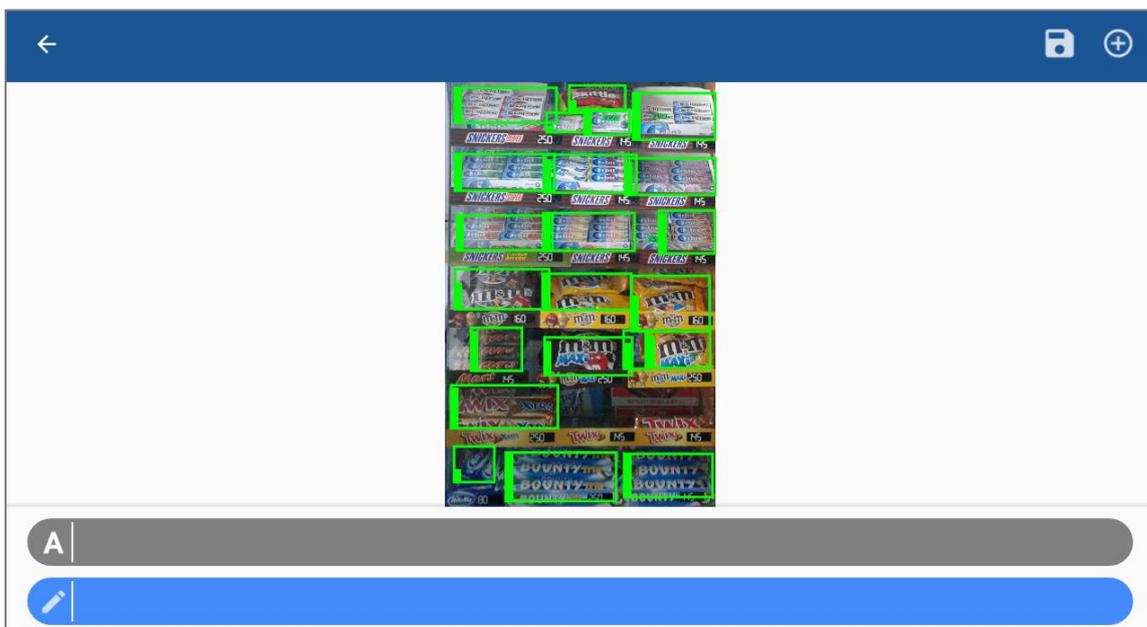
Скользким движением по экрану (свайп) осуществляется переход по фотографиям.



Розовые кружки — это распознанные Системой товары, красные — неизвестные Системе. При нажатии на кружок выходит подсказка вида:



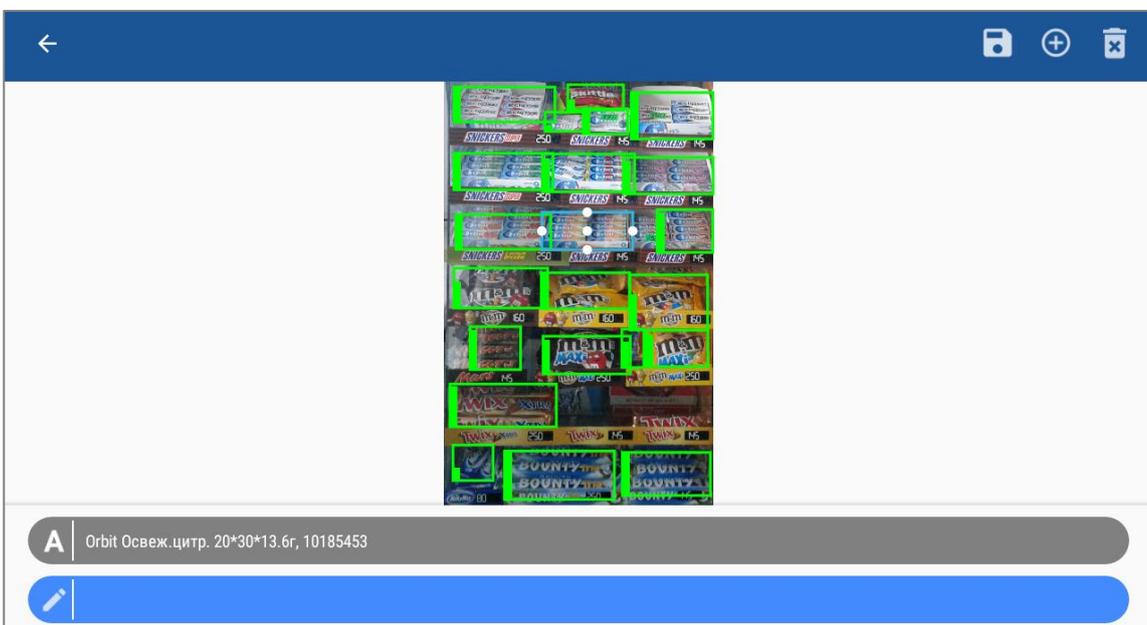
10. Для перехода в режим корректировки распознанных данных воспользуйтесь кнопкой , расположенной в правом верхнем углу. Будет осуществлен переход в окно вида:



В данном окне пользователь имеет возможность:

- скорректировать прямоугольники, внутри которых был обнаружен товар;
- добавить новый прямоугольник;
- убрать лишний прямоугольник.

А также при некорректном определении товара пользователь имеет возможность выбрать в синем поле реальный товар из каталога товаров, который находится в данном месте.



Выбор из каталога товаров производится долгим нажатием.

← Товары		Всего: 3888402/0
<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ Все</li> <li>&gt; MWC</li> <li>&gt; Petcare</li> </ul>	<p><b>A.KORKUNOV Ассорти молочн 10*192г, 10155601</b> Склад: 99 Пачка Кузов: 0 Пачка Цена: 1 415.00</p> <p><b>A.KORKUNOV Ассорти темн мол 10*192г, 10155600</b> Склад: 0 Пачка Кузов: 0 Пачка Цена: 1 415.00</p> <p><b>A.KORKUNOV Ассорти темн мол 10*256г, 10166795</b> Склад: 318 Пачка Кузов: 0 Пачка Цена: 1 915.00</p> <p><b>A.KORKUNOV Ассорти темн мол 8*137г, 10155607</b> Склад: 487 Пачка Кузов: 0 Пачка Цена: 957.00</p> <p><b>A.KORKUNOV Моно молочн 10*192г, 10166798</b> Склад: 2969 Пачка Кузов: 0 Пачка Цена: 1 415.00</p> <p>Чтобы выбрать товар, удерживайте на нём <span style="float: right;">Цена: 124.00</span></p> <p><b>Bounty Трио 6*24*82.5г, 10150452</b> Склад: 35726 Пачка Кузов: 0 Пачка Цена: 216.00</p>	

После внесения изменений необходимо нажать на кнопку .

Скорректированные данные сохраняются в Системе и далее будут использованы для улучшения распознавания товаров. Изменения, внесенные в данном интерфейсе, не повлияют на результаты, полученные на основании распознавания, а сохраняются исключительно в целях увеличения точности распознавания в будущем.

11. Для перехода к следующему шагу сценария нажмите на кнопку  ДАЛЬШЕ.



12. Следующий шаг сценария «Дистрибьюция».

3/5 Дистрибьюция	
Айгуль, Айгуль	
ЗАГОЛОВOK	ПОЗИЦИИ
511-00070000037	Номер
Абдранбаев Айбек КА-MR	Собственная фирма >
Айгуль, Айгуль	Клиент >
27.07.2019	Дата
Комментарий	>

13. В документе на вкладке «Позиции» автоматически будут заполнены для распознанных товаров поле «Наличие» и «Кол-во заполненных блоков».

3/5 Дистрибьюция	
Айгуль, Айгуль	
ЗАГОЛОВOK	ПОЗИЦИИ
	<b>19</b> Наличие
<b>Bounty 6*32*55г, 10150428</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Bounty Трио 6*24*82.5г, 10150452</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
> <b>Eclipse Лед.вишня 20*30*13.6г, 10185542</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Mars 8*36*50г, 10148717</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>MMs Maxi шоколад 8*21*70г, 10146394</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>MMs с арахисом 5*32*45г, 10105323</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

14. Для перехода к следующему шагу сценария нажать на кнопку .

15. Следующий шаг сценария «Доля полки».

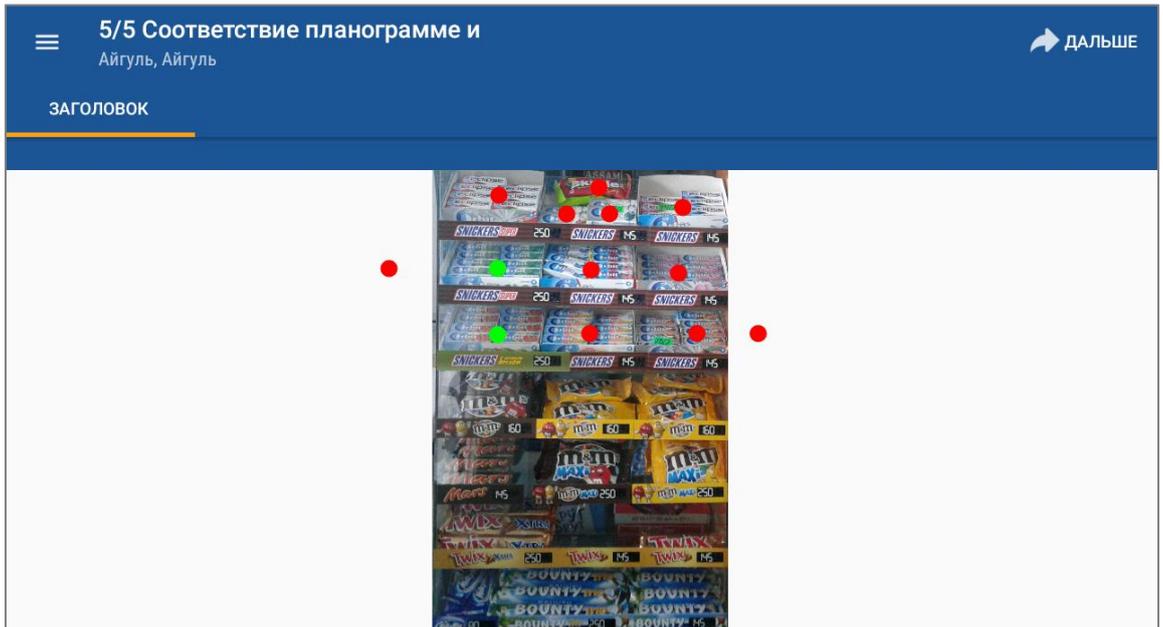
4/5 Доля полки Айгуль, Айгуль	
ЗАГОЛОВОК	ПОЗИЦИИ
511-00070000039 Номер	
Абдранбаев Айбек КА-MR Собственная фирма	>
Айгуль, Айгуль Клиент	
27.07.2019 Дата	
Комментарий	>

16. В документе на вкладке «Позиции» автоматически на основе данных, полученных при распознавании, будет заполнено поле «Доля».

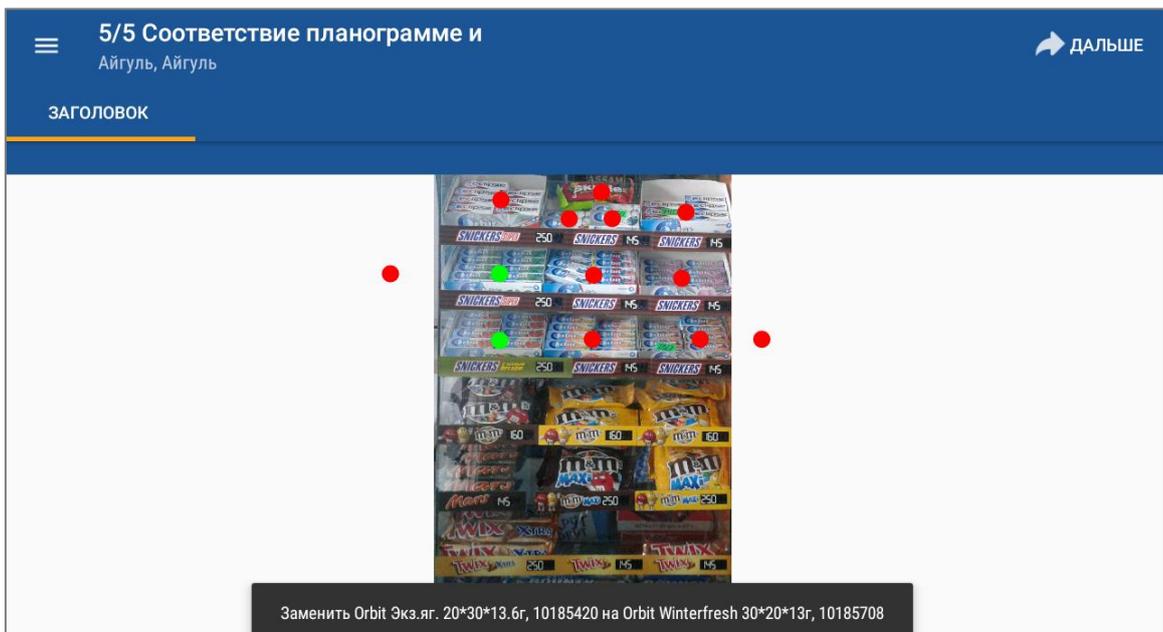
4/5 Доля полки Айгуль, Айгуль		0 Доля
ЗАГОЛОВОК	ПОЗИЦИИ	
<b>Bounty 6*32*55г, 10150428</b>	<input type="text" value="123"/>	0.045
<b>Bounty Трио 6*24*82.5г, 10150452</b>	<input type="text" value="123"/>	0.045
<b>Eclipse Лед.вишня 20*30*13.6г, 10185542</b>	<input type="text" value="123"/>	0.045
<b>Mars 8*36*50г, 10148717</b>	<input type="text" value="123"/>	0.045
<b>MMs Maxi шоколад 8*21*70г, 10146394</b>		

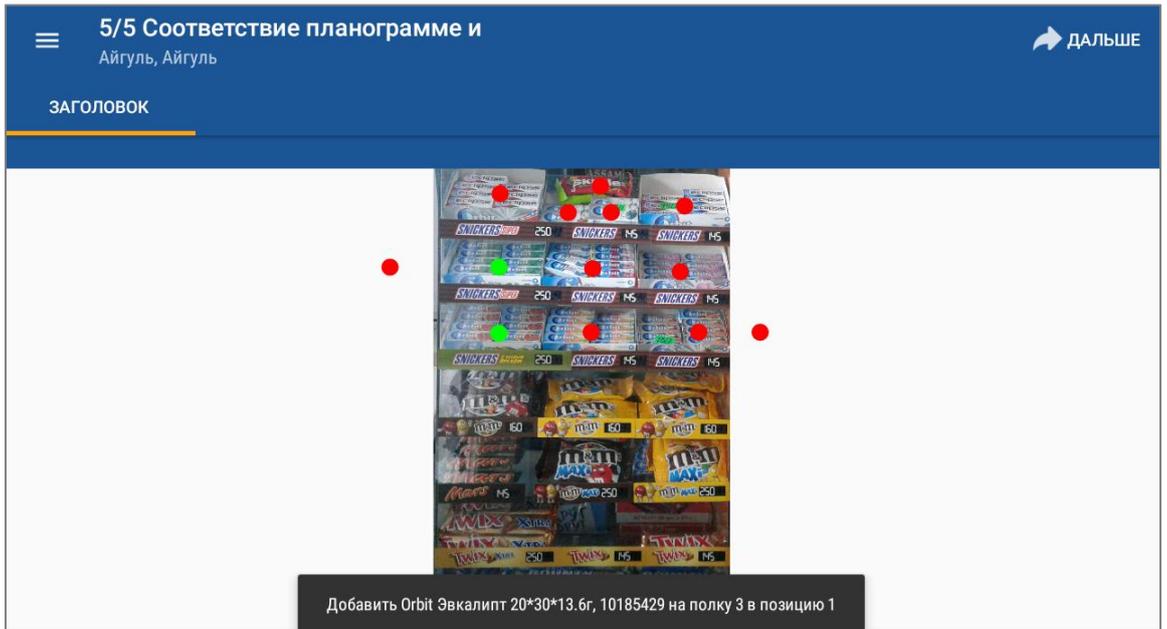
17. Для перехода к следующему шагу сценария нажать на кнопку .

18. Следующий шаг сценария «Соответствие планограмме».



19. При нажатии на кружок отображается соответствующая необходимому действию подсказка.





20. После прохождения всех шагов сценарий будет завершен.

## Дополнительные сведения

### Типы документов

#### Дистрибуция

Под дистрибуцией понимается сбор информации о товарах в торговых точках. Документ предназначен для учета проданных товаров и формируется при посещении торговой точки.

#### Доля полки

Документ содержит товары и их доли по кол-ву товаров среди всех распознанных.

Доля полки – отношение количества товара к количеству всех распознанных товаров на одной или нескольких реалограммах.