

TakeYours



TakeYoursRack

Описание функциональных характеристик экземпляра
ПО для экспертной проверки

Оглавление

1. Функциональные характеристики ПО	3
1.1. Общее описание ПО	3
1.2. Основные характеристики.....	4
1.2.1. Виды стеллажей TakeYoursRack в системе TakeYours Picking.....	4
1.2.1.1. Экран стеллажа сборки PickToLight.....	5
1.2.1.2. Экран стеллажа сборки PutToLight.....	6
1.2.1.3. Экран стеллажа раскладки.....	8
1.2.1.4. Экран стеллажа начала сборки.....	10
1.2.1.5. Экран стеллажа подтверждения тары.....	11
1.2.1.6. Экран контроля поступления.....	13

1. Функциональные характеристики ПО

1.1. Общее описание ПО

Программное обеспечение TakeYoursRack, разработанное ООО «ДВГ ПРОДЖЕКТ» является частью программно-аппаратного комплекса "Экран стеллажа TakeYours", предназначенного для управления ячейками TakeYoursCell.

ПО TakeYoursRack является частью программно-аппаратного комплекса «Экран стеллажа TakeYours» и интегрируется с сервером TakeYours Picking (<https://reestr.digital.gov.ru/reestr/2735070/>).

Программно-аппаратный комплекс «Экран стеллажа TakeYoursRack» – представляет собой экран, для отображения актуальной информации и быстрой визуальной идентификации состояния сборки товаров на складе в процессе, с возможностью замены экрана планшетом, на котором можно подтверждать факты сборки, а также отображение в реальном времени факта сборки товара.

ПО предназначено для:

- получения с сервера данных о заказе, который сейчас собирается и товарах этого заказа, которые необходимо собрать на данном стеллаже;
- Управления экранами ячеек TakeYoursCell подключенных к данному стеллажу (отправка на них параметров заказа, информация о товаре, фото, количество к сборке план/факт и кратность лотка, номера заказа/маршрута/волны)
- Отображения непосредственно на своем большом экране информации о заказе, сборщике, прогрессе сборки и схемы стеллажа с отметками статусов сборки товаров в каждой ячейке
- Передаче результатов сборки обратно на сервер, а также передачи на сервер параметров состояния встроенного оборудования.

1.2. Основные характеристики

Стеллаж TakeYoursRack предназначен для управления ячейками TakeYoursCell. Он обеспечивает точную информацию о заказе/товаре/маршруте/волне и позволяет пользователям отказаться от бумажной работы

В момент сборки заказа – стеллаж TakeYoursRack получает информацию и отображает ее сборщикам, а также в реальном времени информирует пользователя о факте, и процессе сборки.

В системе TakeYours Picking предусмотрены два способа сборки:

- **PutToLight** - система на складе, которая показывает оператору, в какую ячейку необходимо положить товар для сборки заказа.
- **PickToLight** - система на складе, которая показывает оператору откуда необходимо взять товар для сборки заказа.

От выбранного режима сборки будет зависеть также отображение стеллажа TackYoursRack.

1.2.1. Виды стеллажей TakeYoursRack в системе TakeYours Picking

Стеллаж TakeYoursRack может участвовать не только как способ быстрой и точной сборки заказов, а также способом размещения продукции на стеллажах, подтверждением факта тары и печати отчетов/чеков, отображением раскладки товаров на стеллаже и поиска при помощи сканирования товара.

1.2.1.1. Экран стеллажа сборки PickToLight

Для сборки товаров в системе PickToLight используется экран стеллажа TakeYoursRack

13.08.2026	Стеллаж 1 (Зона А)	12:12:49	  
Волна Город	Маршрут 30	Клиент 2000424	Порядок 40
Сборщик: Бухтияров Антон Сергеевич			
			
Зерно ржи Живое зерно 280г нар			
Собрать 0 / 4			
Код			

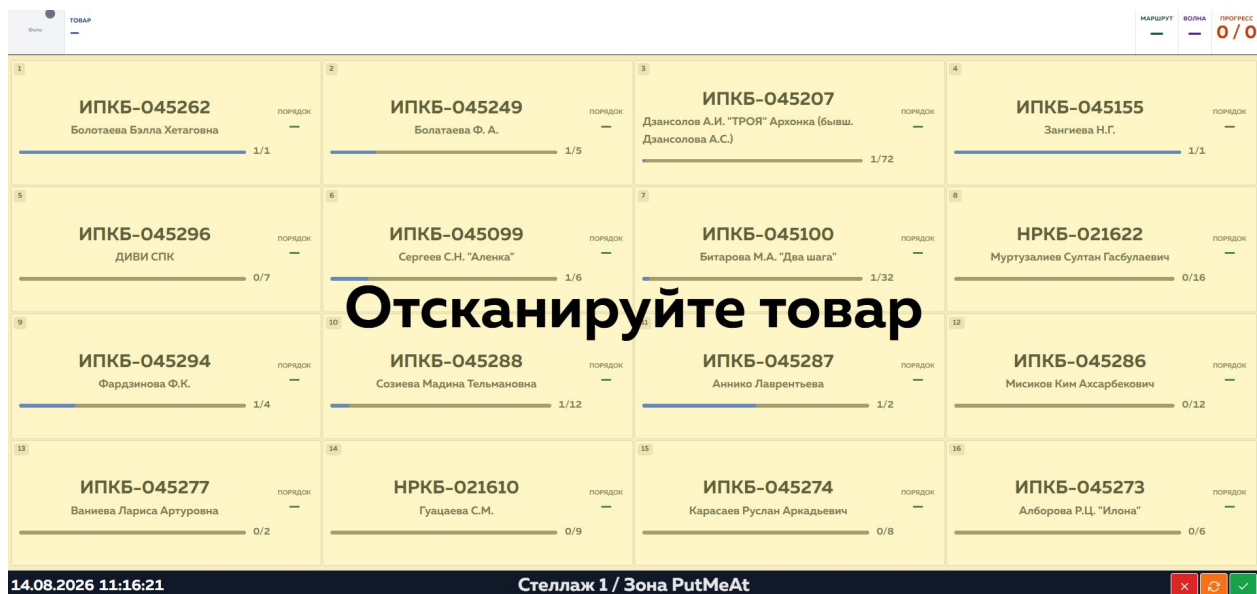


Информация на экране стеллажа:

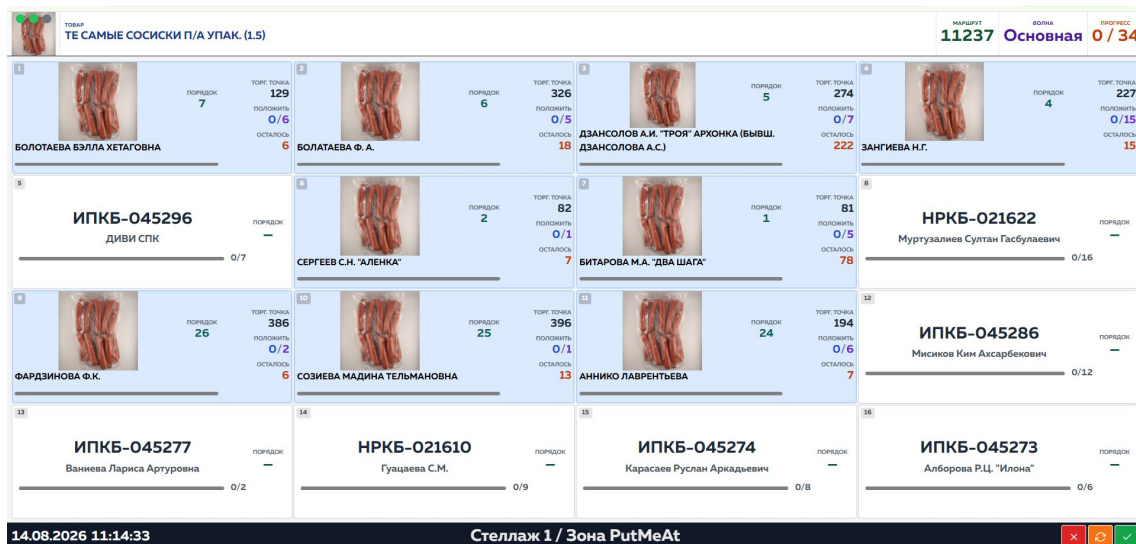
- Волна
- Номер маршрута
- Номер клиента маршрута
- Номер порядка заказа
- Собранные товары заказа на данном стеллаже
- Информация о товаре: наименование, картинка, план лотков/штук

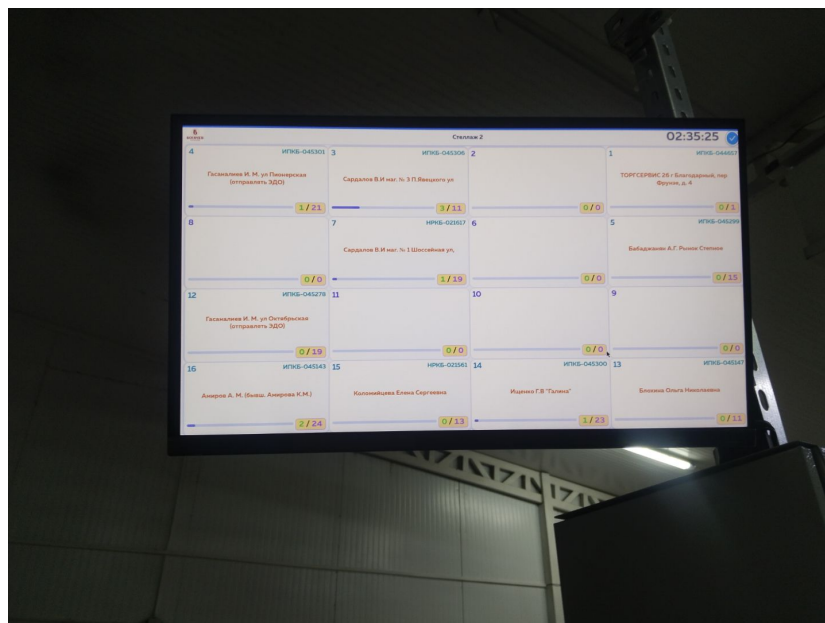
1.2.1.2. Экран стеллажа сборки PutToLight

Стеллаж сборки PutToLight необходим для сборки заказов, посредством сканирования товара и определения места, в которое его необходимо положить.



При запуске сборки на экране стеллажа отображается информация о закреплённых заказах на стеллаже, без информации о товаре. После сканирования штрихкода товара – на экране стеллажа отображается уже информация о товаре и подсвечиваются ячейки, куда необходимо его разложить.





Информация на экране стеллажа:

- Информация о товаре и его изображение
- Информация о заказах закреплённых на стеллаже
- Информация о прогрессе сборки заказа/товара
- Информация о количестве лотки/штуки
- Информация о номере заказа/волны/маршрута

1.2.1.3. Экран стеллажа раскладки

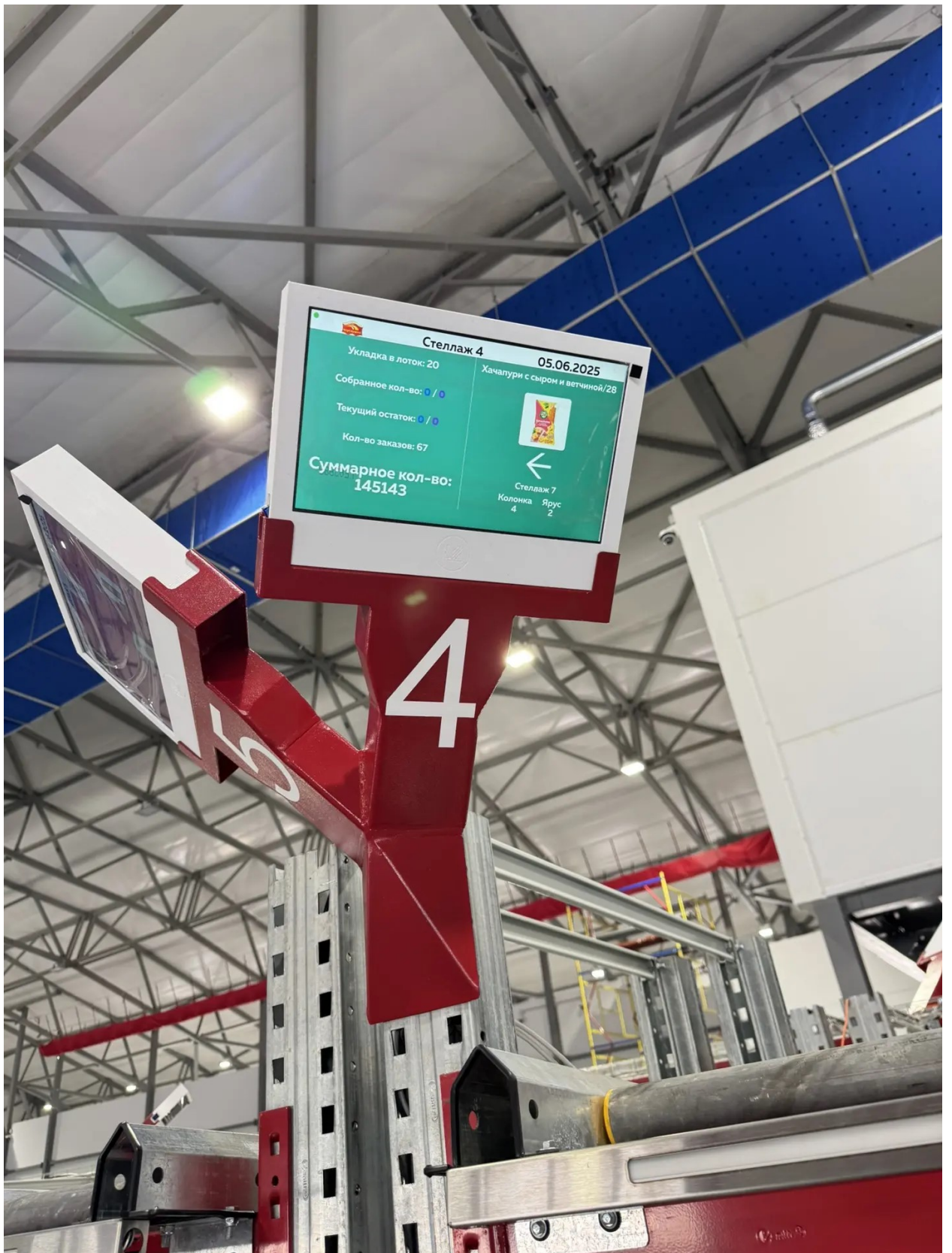
Экран раскладки в системе TakeYours Picking необходим для отображения информации о товарах, закреплённых на ячейках TakeYoursCell за стеллажом TakeYoursRack.

Основной функционал:

- Отображение информации о товаре и его максимальной вложенности в ячейку;
- Отображение информации о количестве товара размещенного на ячейки локти/штуки;
- Поиск места хранения товара – на каждом стеллаже закреплён сканер, при помощи которого можно отсканировать товар и найти место, где он должен быть расположен. На стеллаже отобразится информация о точном месте хранения.

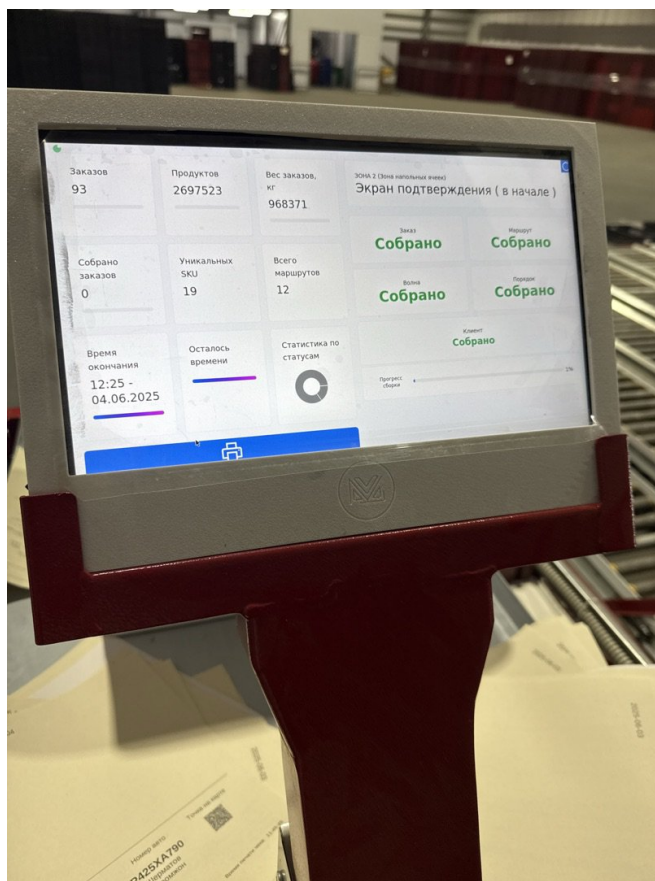
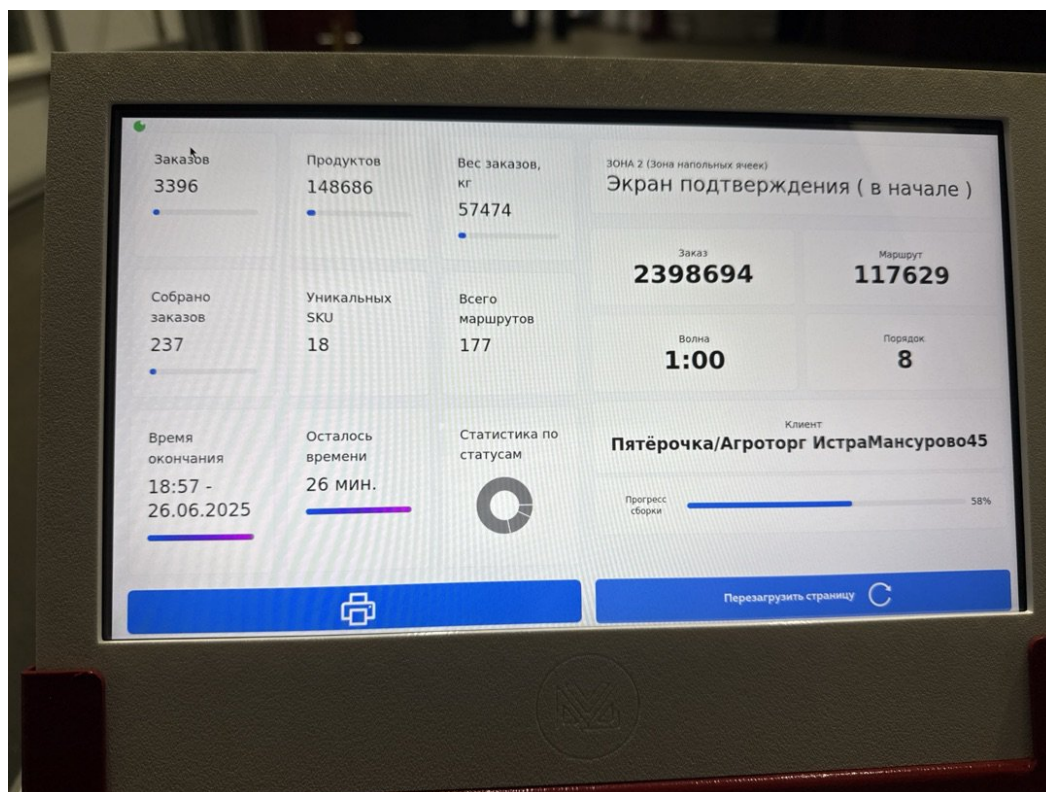
 Слойка Вестф 100г 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Зерно ржи Живо зерно 280 г н... 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Лепешка сырная Шоти 100г 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Батончик утренний 180г 0 / 0 Макс.: 20 0%
 Злаки с подсолнечником 280 г ... 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Завар 500г на р НАШ ХЛЕБ (2) 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Тостовый с кунжутом 350г на р... 0 / 0 Макс.: 20 0%	 1 сорт 450г ЯР ХЛЕБ 0 / 0 Макс.: 20 0%
 КЛЮКВА ржаной СТ 350г на р 0 / 0 Макс.: 20 0%	 1 сорт 250г на р НАШ ХЛЕБ (2) 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Борода 450г на р (2) ЯРХЛЕБ 0 / 0 Макс.: 20 0%	 Чиабатта 250г 0 / 0 Макс.: 20 0%
 Сливочный маффин 80г 0 / 0 Макс.: 20 0%			





1.2.1.4. Экран стеллажа начала сборки

Экран в начале сборки предусмотрен для отображения информации о статусе заказа/маршрута и волны. Отображается прогресс сборки и позволяет печать чеки для сборки.



1.2.1.5. Экран стеллажа подтверждения тары

Данный тип стеллажа необходим в системе для подтверждения факта тары и печати чеков о фактическом результате сборки.

Тара – это лотки, в которые складываются товары для последующей отгрузки заказа клиенту.

После того как на всех стеллажах собраны все товары заказа – он отображение на стеллаже экрана подтверждения тары.

14.08.2026

Экран подтверждения тары

11:36:42

Волна	Маршрут	Клиент	Заказ	Порядок
20:00	151290	53127	3246814	18

Стеллаж	Ячейка	Арт.	Название товара	План	Добор
Стеллаж 1	1 / 1	81102	Дарницкий уп./22	1 / 8	/
Стеллаж 1	2 / 1	81033	МаркетПерек_Нарезной нарезка уп./CTM	4 / 4	/
Стеллаж 1	2 / 3	85217	Слоёный пирожок малина уп./Ч Дом выпечки	0 / 4	0 / 4
Стеллаж 1	3 / 3	80006	Рулет с Маком и Изюмом уп./Ч	0 / 3	0 / 3
Стеллаж 1	3 / 4	70368	МаркетПерек_Нарезной нарезка уп./половинка уп./CTM	1 / 0	1 / 0
Стеллаж 1	2 / 4	92013	Пирожок с вишней уп./28	0 / 3	0 / 3
Стеллаж 1	2 / 2	861418	Мини-лаваш уп./Ч	0 / 2	/
Стеллаж 2	3 / 2	85321	Сочник с вишней 2 шт. уп./Ч	0 / 4	0 / 4
Стеллаж 2	2 / 4	861416	Лаваш Порционный для рулетов уп./Ч	0 / 2	/
Стеллаж 2	1 / 1	85215	Слоёный пирожок вишня уп./Ч Дом выпечки	0 / 8	/
Стеллаж 2	1 / 3	92037	Хачапури с сыром и ветчиной/28	0 / 6	0 / 6
Стеллаж 2	3 / 3	81002	МаркетПерек_Бат.Горчинный нарезка уп./половинка уп./22	0 / 8	0 / 8
Стеллаж 3	1 / 1	85214	Ватрушка с творогом уп./Ч	0 / 8	/
Стеллаж 3	3 / 4	81036	МаркетПерек_Дарницкий нарезка/половинка уп./CTM	1 / 2	1 / 2
Стеллаж 3	1 / 4	92025	Булочка Кремико с изюмом уп. 0.1/28	0 / 3	/
Стеллаж 4	3 / 2	92016	Рулетки с маком 3 шт. в уп. 0.09/28	0 / 3	0 / 3
Стеллаж 4	1 / 1	92027	Фитнес нарезка уп. 0.3/28	0 / 2	/
Стеллаж 4	1 / 4	81003	МаркетПерек_Бат.Зерновой нарезка уп./22	0 / 4	0 / 4
Стеллаж 4	2 / 2	80671	Нарезной нарезка уп./Ч	7 / 0	7 / 0
Нет	нет	80939	Полошко нарезка уп./Ч	0 / 4	0 / 4
Нет	нет	861415	Лаваш по-деревенски КРУГЛый уп./Ч	0 / 9	0 / 9
Нет	нет	80291	Круассан с карамельной нач. уп./Ч	0 / 2	0 / 2

План. лотков:

20

Факт. лотков:

20

-1

+1

Подтвердить

< 1 2 >

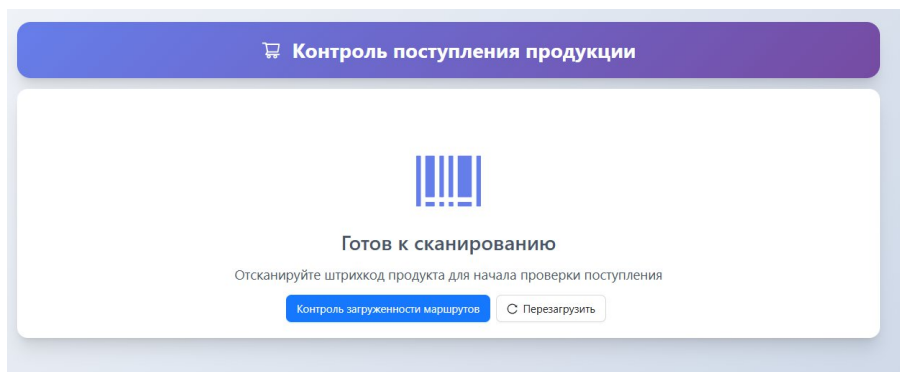


Основной функционал

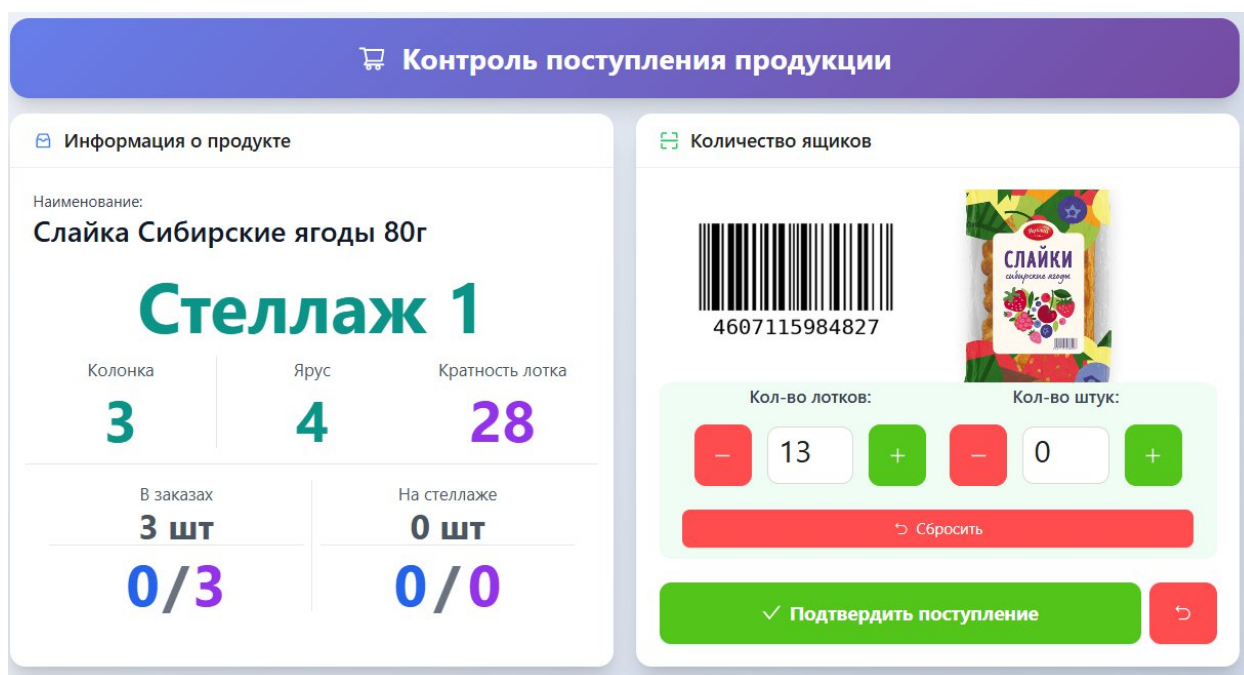
- Информация о товарах в заказе: наименование, план/факт, адрес места хранения товара
- Плановое количество лотков (тары) на сборку заказа
- Фактическое количество лотков – редактируемое поле, для точного указания факта лотков.
- Печать чеков о факте сборки
- Подтверждение сборки заказа

1.2.1.6. Экран контроля поступления

Экран контроля поступления необходим в системе для указания количества размещенного на ячейках определенного товара, для точной прослеживаемости поступления и списания товара после отгрузки клиенту, а так информации о заполненности склада.



На стеллаже «Контроль поступления» установлен сканер, при помощи которого сканируется продукция и отображается информация о товаре для последующего внесения количества.



Основная информация

- Информация о товаре, его штрихкоде, изображении
- Информация о закреплённом месте хранения
- Поля ввода количество для пополнения на стеллаж
- Подтверждение пополнения продукции .