



# Склад 15

## В этой презентации:

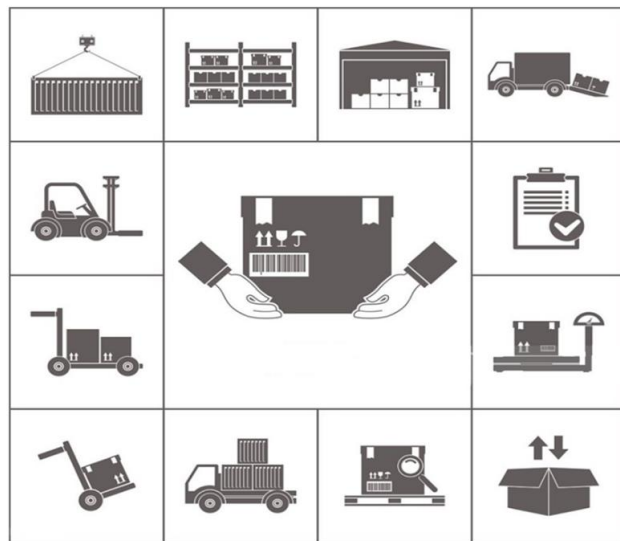
- Что такое «Склад 15» и кому он подойдет
- Автоматизируемые операции
- «Склад 15 с RFID»
- Веб-панель, Аналитика, KPI и мониторинг работы склада
- Лицензирование
- Дополнительные возможности
- Работа с маркировкой
- «Склад 15 Доставка»
- Истории успеха



## Что такое «Склад 15»?

Продукт «Склад 15» — это мобильное приложение для терминалов сбора данных (ТСД) и других мобильных устройств со встроенным сканером штрих кодов, которое позволяет быстро автоматизировать все рабочие операции на складе, оптимизировать действия линейного персонала, а также исключить вероятность ошибок при работе, обусловленных человеческим фактором.



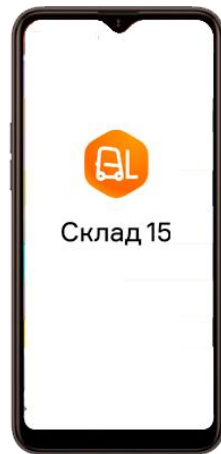


## Кому подходит продукт?

Склады различной сложности и с любым товарным наполнением: от базового учета по штрихкодам до адресного хранения, маркировки, RFID и доставки.

# Поддерживаемые операционные системы

  
Windows  
Embedded CE



  
ASTRA LINUX®

«Склад 15» работает со всеми ТСД.  
Есть возможность работы на смартфонах и планшетах.

Серверную базу продукта можно установить на ПК с Windows или Linux.

# Работает с технологиями



# Готовая интеграция с учётными системами



OLE/COM



The image features a large white circle centered on an orange background. In the top-left corner, there is a smaller orange circle containing the number '1'. In the bottom-right corner, there are several concentric white circles of varying sizes. The overall design is clean and modern.

**1**

# **Автоматизируемые операции**

## Операции «Склада 15»

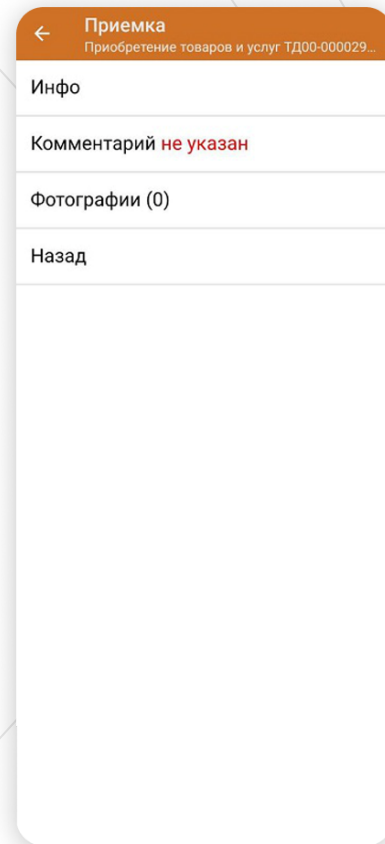
- Приёмка
- Подбор заказа
- Отгрузка
- Агрегация
- Заказ КМ
- Нанесение КМ
- Ввод в оборот
- Инвентаризация
- Списание
- Возврат
- Сбор штрихкодов
- Просмотр справочников
- Печать штрихкодов
- Остатки в ячейках
- Размещение
- Отбор
- Перемещение по ячейкам
- Перемещение по складам
- Упаковочный лист
- Комплектация
- Разагрегация
- Маркировка RFID
- Поступление RFID
- Отгрузка RFID
- Инвентаризация RFID



## Дополнительные возможности

В каждой операции есть пункт «Дополнительные возможности», где вы можете просмотреть общую информацию о документе, указать к нему текстовый комментарий, а также сделать фото товара или документа на ваше мобильное устройство.

Полученные фотографии будут сохранены прямо в операции на ТСД и загрузятся в учетную систему вместе с документом.



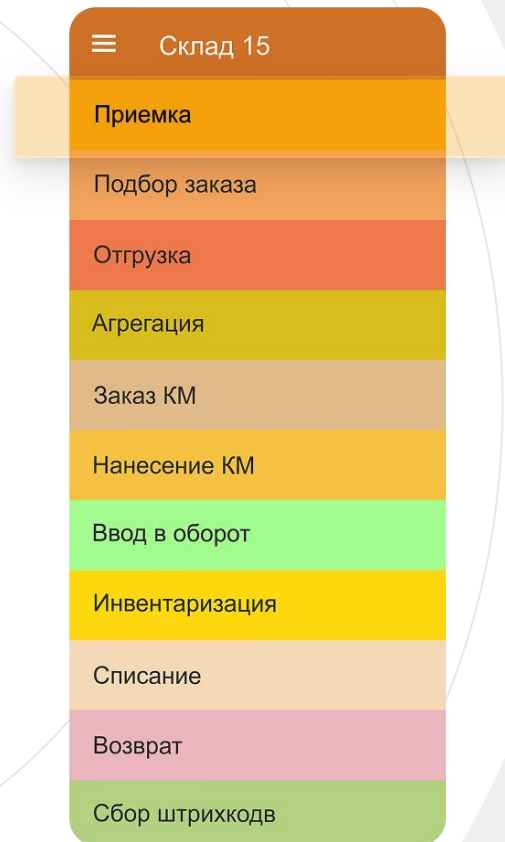
# Приёмка

Операция выполняется при поступлении товара на склад.

Цель операции — проверить фактическое соответствие принимаемого товара данным, указанным в сопроводительном документе, либо же, в случае его отсутствия, создать новый и занести туда все сведения о том, что и в каком количестве было принято на склад. Контроль марок при поступлении, а также контроль повторного сканирования КМ.

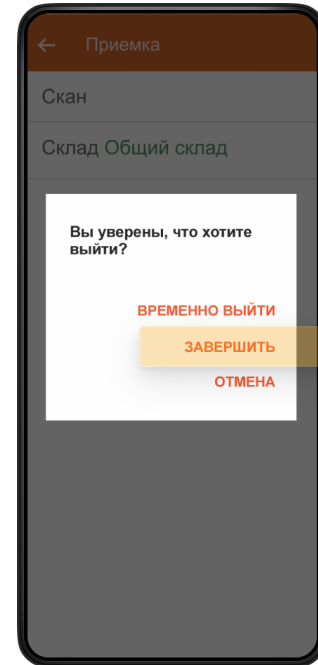
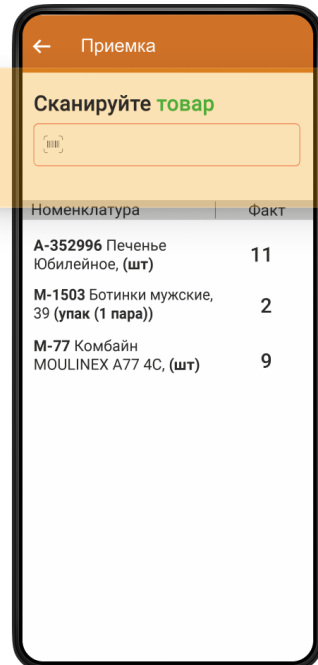
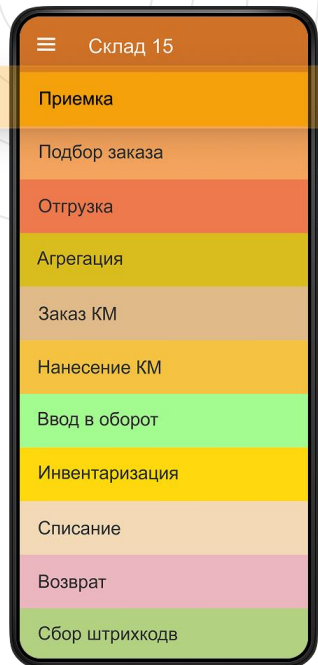
Доступны два вида приёмки:

- Приёмка товара по выгруженному на ТСД заданию.
- Приёмка товара по факту.



# Приёмка по факту

Товар на склад может прибыть без сопроводительной документации. В таком случае осуществляется приемка товара по факту. Кладовщик создает на ТСД новый документ, в который будет записываться информация о товаре.



# Приёмка по факту

бизнес-процессы

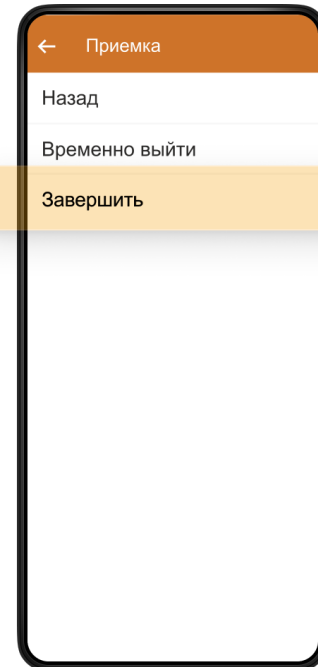
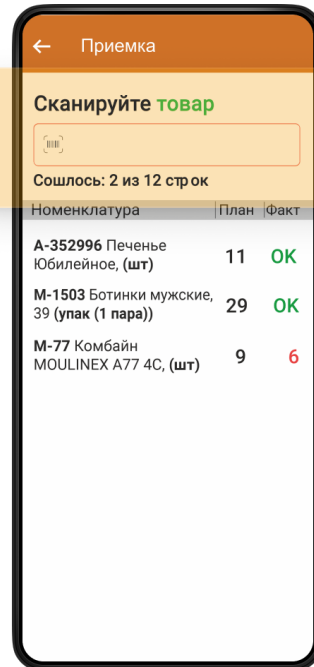
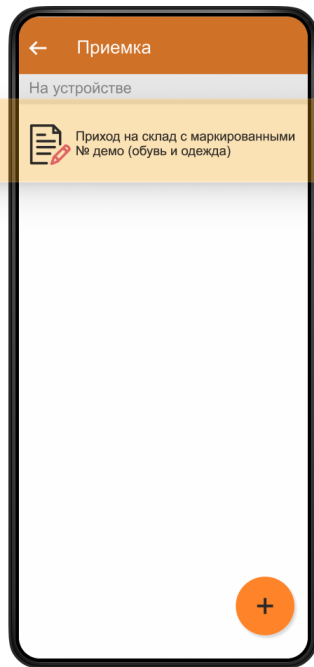
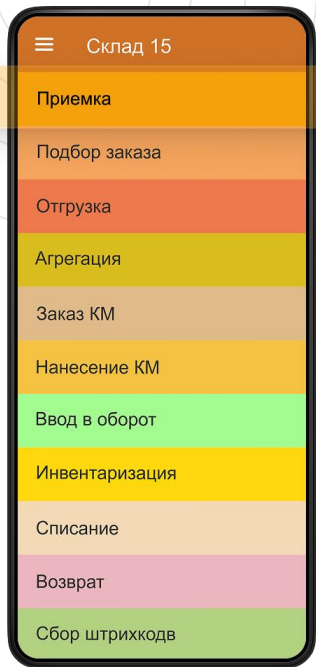
В рамках «Склада 15» приёмка товара по факту производится с помощью операции «Приемка» по следующим бизнес-процессам:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Заказ поставщику (созданный на ТСД «Приемка»)</a>	Без задания	Заказ поставщику/ Поступление товаров и услуг	Приемка
<a href="#">Бизнес-процесс «Приобретение товаров и услуг (созданный на ТСД «Приемка»)»</a>	Без задания	Приобретение товаров и услуг/ Приходная накладная/ Поступление (акты, накладные)/ Поступление товаров	Приемка

# Приёмка по накладной

Перед тем как начать приемку, необходимо выгрузить документ из товароучетной программы на ТСД. При сканировании штрихкодов можно сверять фактическое количество товаров с указанным в накладной.



# Приёмка по накладной

бизнес-процессы

В рамках «Склада 15» приёмка товара производится с помощью операции «Приемка» по следующим бизнес-процессам:

\*Зависит от учётной системы

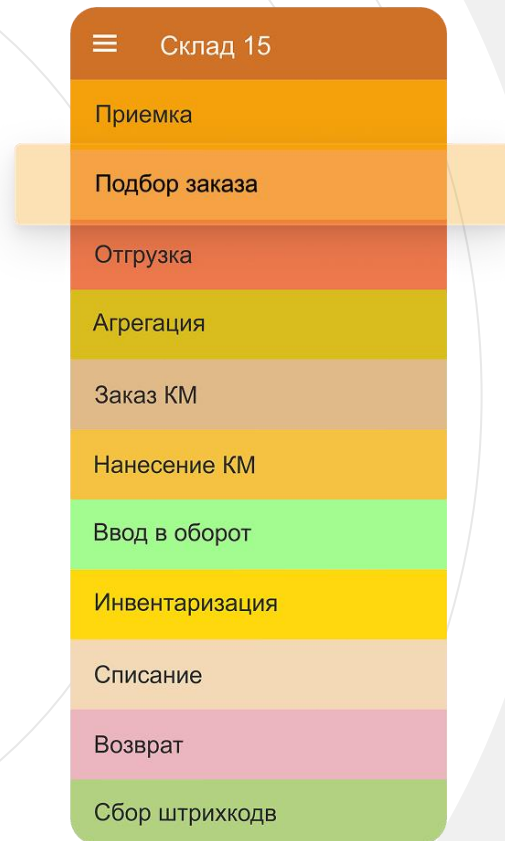
Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Приходный ордер на товары (на основании «Заказа поставщику»)</a>	Заказ поставщику	Приходная накладная/ Приходный ордер/ Приходный ордер на товары	Приёмка/ Размещение в ячейки
<a href="#">Приходный ордер на товары (на основании «Поступления товаров»)</a>	Приобретение товаров и услуг/ Приходная накладная/ Приходный ордер на товары/ Поступление товаров/ Поступление товаров и услуг	Приходный ордер/ Приходный ордер на товары/ Приобретение товаров и услуг	Приёмка
<a href="#">Приходный ордер на товары (проверка документа на ТСД)</a>	Заказ поставщику	Приобретение товаров и услуг/ Поступление товаров и услуг/ Поступление товаров/ Приходная накладная	Приёмка
<a href="#">Приобретение товаров и услуг (проверка документа на ТСД)</a>	Приходная накладная/ Приходный ордер / Приходный ордер на товары/ Приходный складской ордер/ Ордер на поступление на адресный склад	Приходная накладная/ Приходный ордер/ Приходный ордер на товары/ Приходный складской ордер/ Ордер на поступление на адресный склад	Приёмка/ Размещение в ячейки
<a href="#">Приобретение товаров и услуг (на основании «Заказа поставщику»)</a>	Приобретение товаров и услуг/ Поступление товаров и услуг/ Поступление (акты, накладные)/ Поступление товаров/ Приходная накладная	Приобретение товаров и услуг/ Поступление товаров и услуг/ Поступление (акты, накладные)/ Поступление товаров/ Приходная накладная	Приёмка
<a href="#">Поступление товаров (на основании «Счета от поставщика»)</a>	Счёт от поставщика	Поступление (акты, накладные, УПД)	Приёмка

## Подбор заказа

Это процесс сбора товара в месте его хранения для последующей отгрузки клиенту.

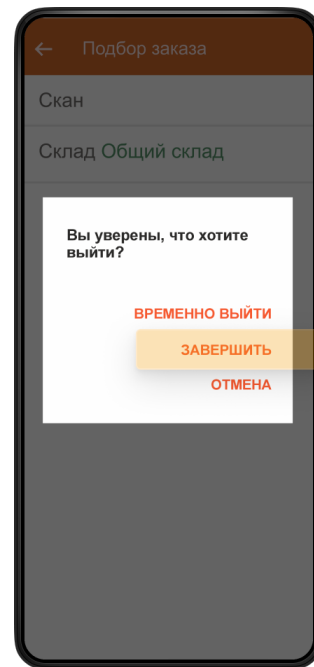
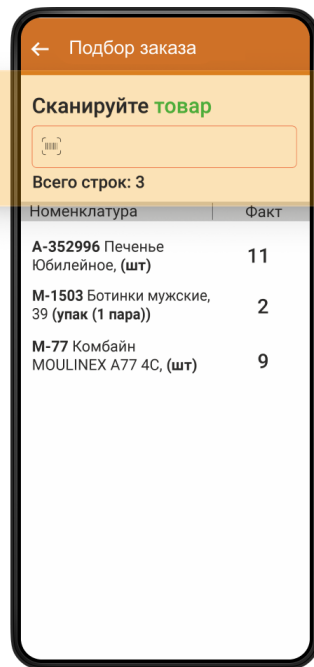
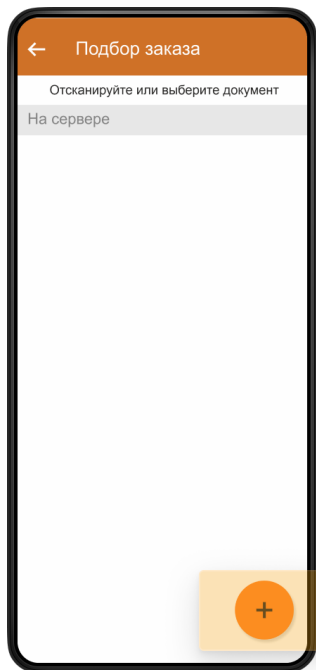
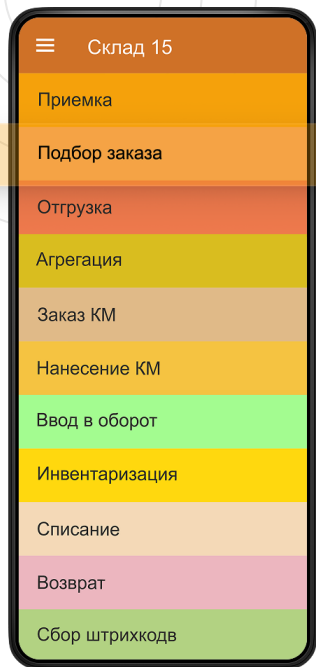
Подобрать товар в рамках данной операции можно тремя способами:

- Подобрать товар на склад по факту.
- Подобрать товар на склад по выгруженному на ТСД документу с указанием ячеек.
- Подобрать товар на склад по выгруженному на ТСД документу без указания.



# Подбор заказа по факту

Позволяет подобрать товар со склада можно по факту, не опираясь на документ-задание.



# Подбор заказа по факту

бизнес-процессы

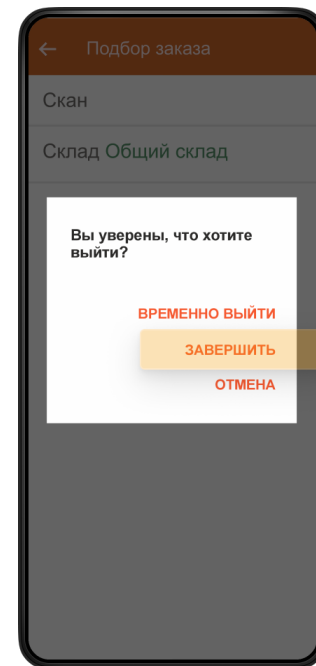
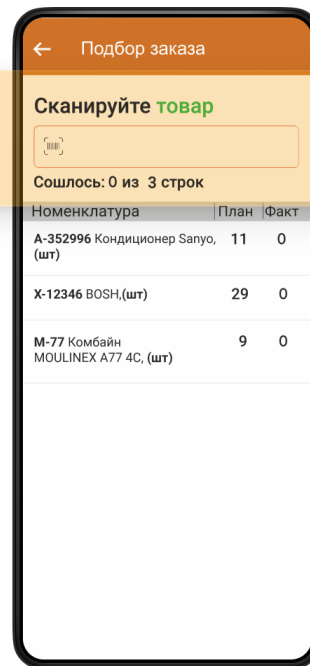
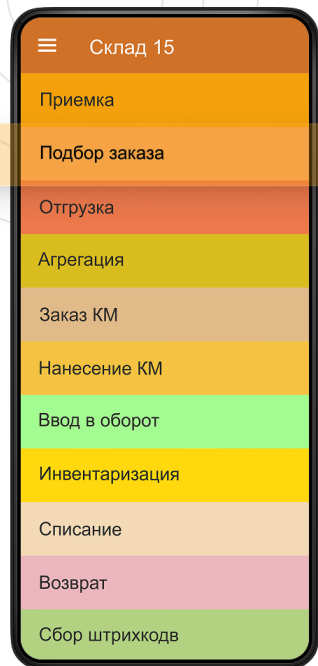
В рамках «Склада 15» операция «Подбор заказа» по факту производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Чек ККМ (созданный на ТСД «Подбор заказа»)</a>	Без задания	Чек ККМ	Подбор заказа
<a href="#">Заказ клиента (созданный на ТСД «Подбор заказа»)</a>	Без задания	Заказ покупателя/ Заказ клиента	Подбор заказа
<a href="#">Заказ поставщику (по факту)</a>	Без задания	Заказ поставщику	Подбор заказа

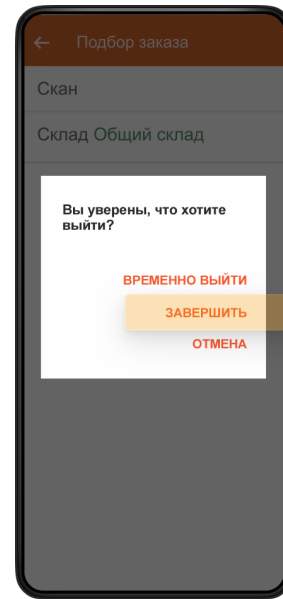
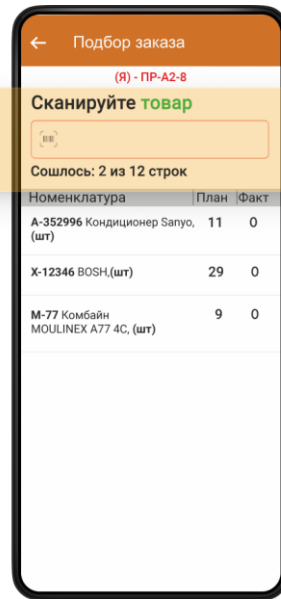
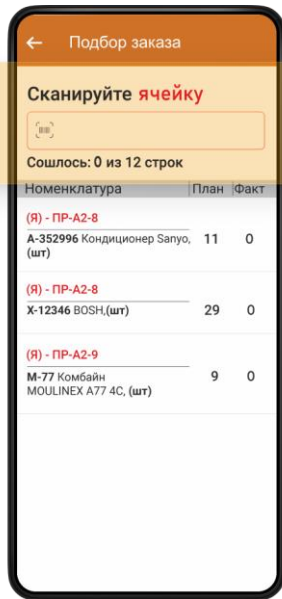
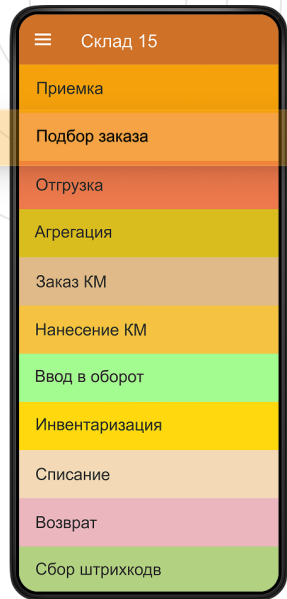
## Подбор заказа по накладной без указания ячеек

Позволяет подобрать и отгрузить по документу-заданию товары, которые необходимо отгрузить, но без указания ячеек, из которых брать этот товар.



## Подбор заказа по накладной с указанием ячеек

Позволяет подобрать и отгрузить по документу-заданию товары, которые необходимо отгрузить, с указанием конкретных ячеек, из которых брать этот товар.



# Подбор заказа по накладной

бизнес-процессы

В рамках «Склада 15» операция «Подбор заказа» по заданию производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

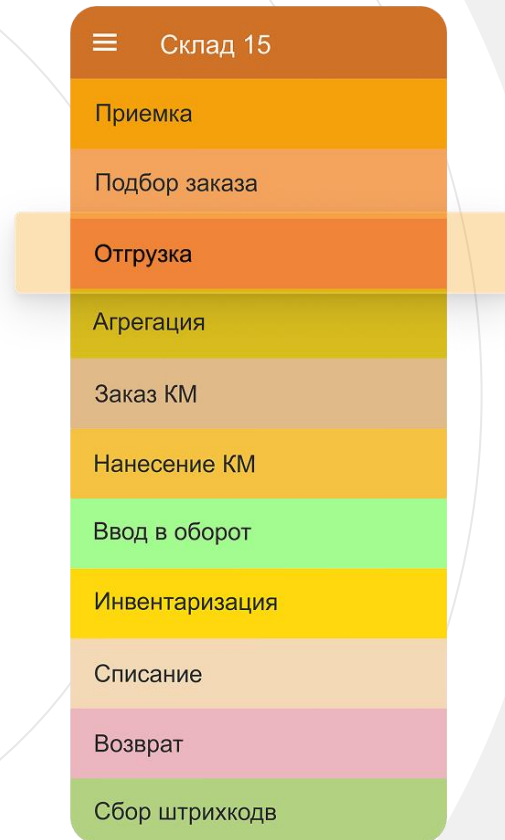
Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Расходный ордер на товары (на основании «Заказа клиента»)</a>	Заказ покупателя/ Заказ клиента	Расходная накладная/ Расходный ордер/ Расходный ордер на товары	Подбор Заказа/ Отбор из ячеек
<a href="#">Расходный ордер на товары (на основании «Реализации товаров и услуг»)</a>	Расходная накладная/ Реализация товаров и услуг/ Реализация товаров	Расходный ордер/ Расходный ордер на товары/ Ордер на отгрузку с адресного склада	Подбор заказа
<a href="#">Расходный ордер на товары (проверка документа на ТСД)</a>	Расходный ордер на товары/ Расходный складской ордер/ Расходный ордер	Расходный ордер на товары/ Расходный складской ордер/ Расходный ордер	Подбор Заказа/ Отбор из ячеек
<a href="#">Чек ККМ (на основании «Заказа клиента»)</a>	Заказ клиента / Заказ покупателя	Чек ККМ	Подбор заказа

## Отгрузка

Процесс сверки данных, указанных в сопроводительном документе, с реальным количеством и наименованием товара, который отгружается клиенту, либо же занесение данных по отгружаемому товару в новый документ. Сбор марок при отгрузке.

В рамках программного продукта «Склад 15» доступны два вида отгрузки:

- Отгрузка товара со склада по факту.
- Отгрузка товара со склада по выгруженному из товароучетной системы заданию.



# Отгрузка по факту

бизнес-процессы

Отгрузка товара со склада по факту производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Реализация товаров и услуг (созданный на ТСД «Отгрузка»)</a>	Без задания	Расходная накладная/ Реализация товаров и услуг/ Реализация (акты, накладные)/ Реализация товаров	Отгрузка/ Подбор заказа

# Отгрузка по накладной

бизнес-процессы

Отгрузка товара со склада по заданию производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Реализация товаров и услуг (на основании «Заказа клиента»)</a>	Заказ покупателя/ Заказ клиента	Реализация товаров и услуг/ Реализация товаров	Отгрузка
<a href="#">Реализация товаров и услуг (проверка документа на ТСД)</a>	Реализация товаров и услуг/ Реализация товаров/ Реализация (акты, накладные)	Реализация товаров и услуг/ Реализация товаров/ Реализация (акты, накладные)	Отгрузка



Склад 15

# Агрегация

Агрегация маркированного DataMatrix и немаркированного товара в транспортную упаковку.

Процесс объединения товара в транспортную упаковку с сохранением информации о каждой вложенной товарной единице. Это значит, что отсканировав ШК коробки, вы получите информацию о вложенных в нее товарах.

Только по факту.

Доступны следующие виды операций:

- Сигаретные пачки в блоки
- Товар в наборы или КИГУ
- Товар в коробки
- Коробки в палеты



# Агрегация по факту

бизнес-процессы

Агрегация по факту производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

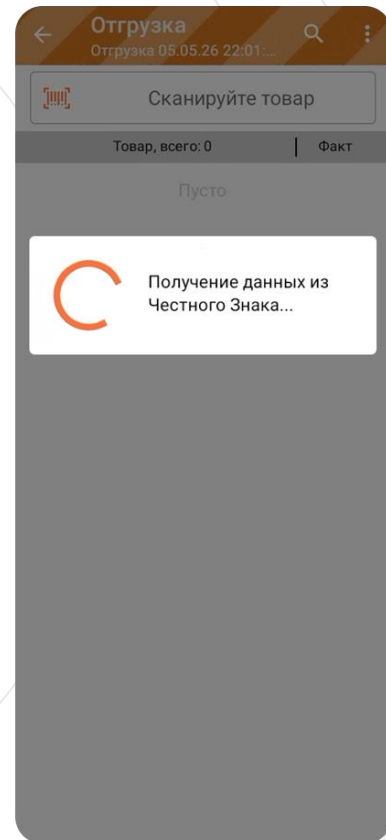
Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Агрегация товаров (созданный на ТСД документ «Агрегация»)</a>	Без задания	Маркировка товаров ИС МП	Агрегация

## Получение данных о ТУ из Честного Знака

В «Складе 15» есть возможность делать прямые запросы в Честный Знак о содержимом агрегированной транспортной упаковки. Это необходимо, например, в случае, когда на приёмку пришёл агрегированный товар, а данные о нём ещё не появились в учётной системе.

Если отсканированного кода нет в ТС, ТСД запрашивает данные в Честном Знаке. При успешном поиске транспортная упаковка добавляется в документ.

**Важно:** функция доступна в онлайн-режиме. В ТС должны быть настроены сертификат ЭЦП и коннектор к Честному Знаку. Вложение ТУ подробно не отображается.



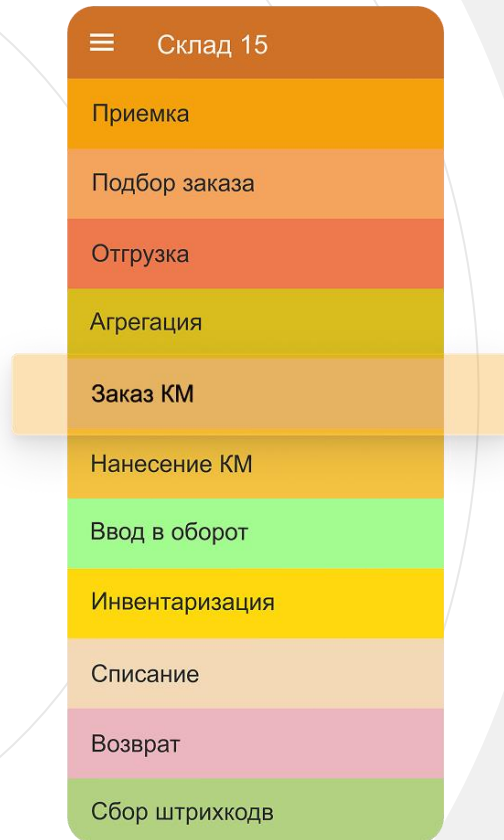
## Заказ КМ

Это формирование документа со списком товаров, для которых необходимо получить коды маркировки.

После успешной отправки заказа на сервер Mobile SMARTS, он будет обработан в 1С, а затем в ГИС МТ («Честный ЗНАК»). В ответ на заказ вы получите документ с готовыми кодами маркировки, которые можно будет распечатать из 1С или загрузить на ТСД для дальнейшей работы.

Подобрать товар в рамках данной операции можно двумя способами:

- Заказ КМ с созданием нового документа на ТСД.
- Заказ КМ по выгруженному на ТСД документу со списком товаров, на которые требуются КМ.



# Заказ КМ

бизнес-процессы

Заказ кодов маркировки производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Заказ на эмиссию КМ (созданный на ТСД «Заказ КМ»)</a>	Без задания	Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ ИСМП/ Заказ кодов маркировки	Заказ КМ

# Нанесение КМ

Печать и оклейка товаров кодами маркировки. Операция проводится на основании документа «Нанесение КМ», в котором содержатся все ранее полученные из ГИС МТ коды маркировки. Перед началом операции необходимо выгрузить данный документ из 1С на мобильное устройство.

Доступны следующие виды операций:

- Поштучная маркировка.
- Массовая маркировка.



# Нанесение КМ

бизнес-процессы

Нанесение кодов маркировки производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Маркировка товаров ИС МП (на основании «Заказа на эмиссию кодов маркировки СУЗ ИСМП»)</a>	Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ ИСМП/ Заказ на эмиссию кодов маркировки СУЗ	Маркировка товаров ИС МП	Нанесение КМ

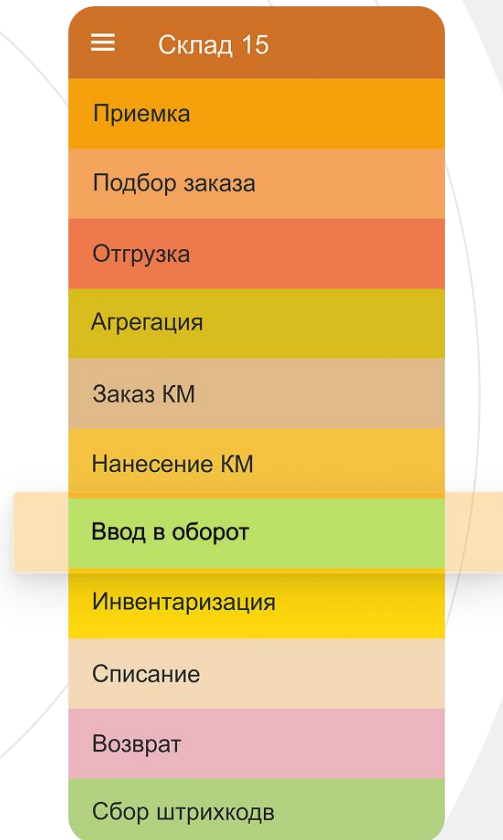
## Ввод в оборот КМ

Операция предназначена для того, чтобы собрать в один документ все КМ, наклеенные на товары, и отправить их в учётную систему. Оттуда данные коды маркировки поступают в ЦРПТ, где им присваивается законный статус.

Данная операция применяется в случае если вы распечатали этикетки из 1С или прямо из ЦРПТ, а затем вручную оклеивали ими товар. Если печать происходила с помощью ТСД и мобильного принтера, в качестве основания для ввода в оборот используется документ «Нанесение КМ».

Доступны следующие виды операций:

- Ввод в оборот по КМ
- Ввод в оборот по КМ с агрегацией в короба



# Ввод в оборот КМ

бизнес-процессы

Ввод в оборот кодов маркировки производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

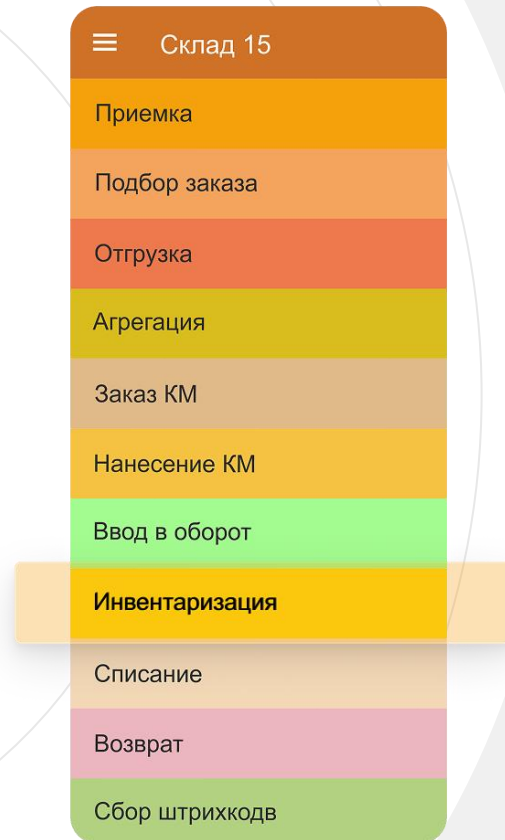
Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Маркировка товаров ИС МП (созданный на ТСД «Ввод в оборот»)</a>	Без задания	Маркировка товаров ИС МП/ Ввод в оборот кодов маркировки	Ввод в оборот

# Инвентаризация

Процесс сверки реального наличия товара на складе с его фактическим значением, указанным в учетных документах.

В рамках программного продукта «Склад 15» доступны два вида инвентаризации:

- Инвентаризация товара по выгруженному на ТСД заданию (для обычного и адресного складов).
- Инвентаризация товара по факту (для обычного и адресного складов).



# Инвентаризация по факту

бизнес-процессы

Операция «Инвентаризация» по факту производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Пересчет товаров (созданный на ТСД «Инвентаризация»)</a>	Без задания	Инвентаризация запасов/ Пересчет товаров/ Инвентаризация товаров на складе/ Инвентаризация товаров	Инвентаризация
<a href="#">Пересчет товаров адресного склада (созданный на ТСД)</a>	Без задания	Пересчет товаров/ Инвентаризация товаров	Инвентаризация

# Инвентаризация по накладной

бизнес-процессы

Отгрузка товара со склада по заданию производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Реализация товаров и услуг (на основании «Заказа клиента»)</a>	Заказ покупателя/ Заказ клиента	Реализация товаров и услуг/ Реализация товаров	Отгрузка
<a href="#">Реализация товаров и услуг (проверка документа на ТСД)</a>	Реализация товаров и услуг/ Реализация товаров/ Реализация (акты, накладные)	Реализация товаров и услуг/ Реализация товаров/ Реализация (акты, накладные)	Отгрузка



Склад 15

# Списание

Операция, применяемая когда необходимо списать товар, который стал непригоден.

Есть трёх видов:

- Списание товара по факту.
- Списание товара в коробках по факту.
- Списание товара по выгруженному на ТСД заданию.



# Списание по факту

бизнес-процессы

В рамках «Склада 15» операция «Списание» по факту производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Списание недостач товаров (по факту)</a>	Без задания	Списание недостач товаров/ Списание запасов/ Списание	Списание
<a href="#">Выгрузка из ТСД (созданный на ТСД «Списание»)</a>	Без задания	Выгрузка из ТСД	Списание

# Списание по накладной

бизнес-процессы

В рамках «Склада 15» операция «Списание» по заданию производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

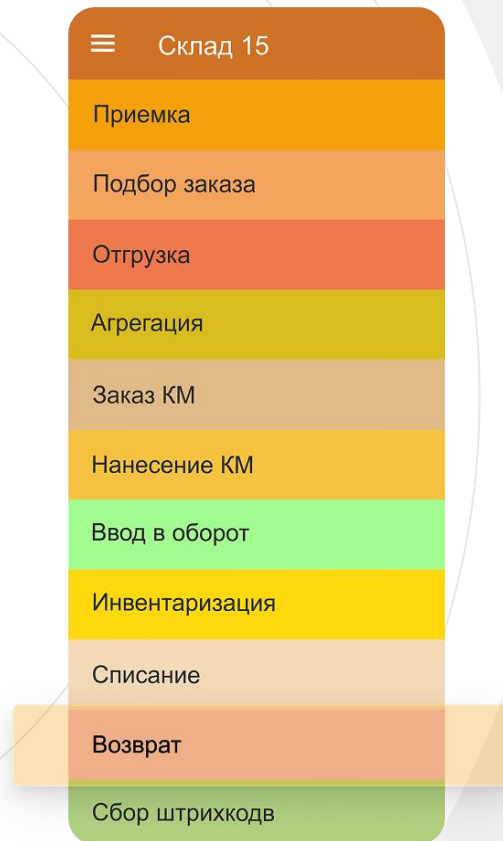
Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Списание недостач товаров (проверка документа на ТСД)</a>	Списание недостач товаров/ Списание товаров	Списание недостач товаров/ Списание запасов/ Списание товаров	Списание

# Возврат

С помощью этой операции можно производить возврат товаров поставщику.

Доступны два вида возврата товара:

- Возврат товара по выгруженному на ТСД заданию.
- Возврат товара по факту.



# Возврат по факту

бизнес-процессы

В рамках «Склада 15» операция «Возврат» по факту производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Возврат товаров поставщику (по факту)</a>	Без задания	Расходная накладная/ Возврат товаров поставщику/ Возврат поставщику	Возврат
<a href="#">Выгрузка из ТСД (созданный на ТСД «Возврат»)</a>	Без задания	Выгрузка из ТСД	Возврат
<a href="#">Возврат товаров от клиента (по факту)</a>	Без задания	Возврат товаров от клиента/ Возврат товаров от покупателя	Возврат

# Возврат по накладной

бизнес-процессы

В рамках «Склада 15» операция «Возврат» по заданию производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Возврат товаров поставщику (проверка документа на ТСД)</a>	Расходная накладная/ Возврат товаров поставщику	Расходная накладная/ Возврат товаров поставщику	Возврат
<a href="#">Возврат товаров от клиента (проверка документа на ТСД)</a>	Возврат товаров от клиента/ Возврат товаров от покупателя	Возврат товаров от клиента/ Возврат товаров от покупателя	Возврат

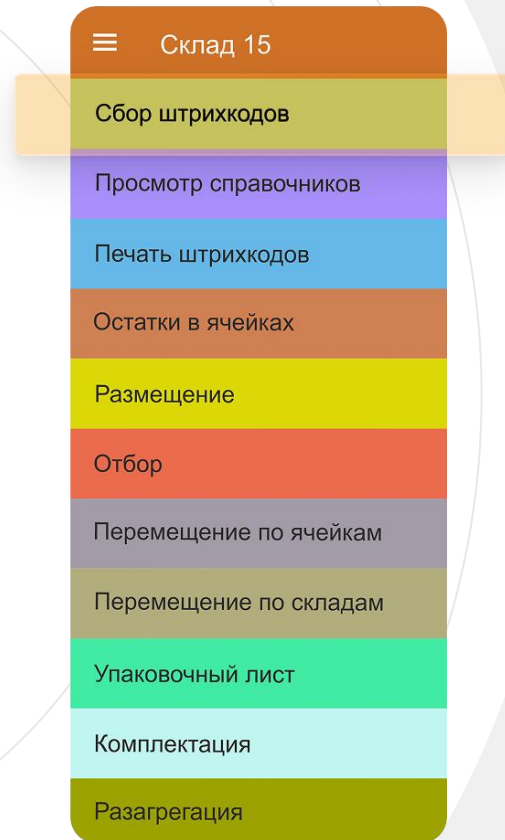
# Сбор штрихкодов

Универсальный документ.

Простая операция сканирования штрихкодов и распознавания товаров с вводом количества, явным образом не привязанная к какой-то конкретной операции.

Используется в случае, когда необходимо просто собрать данные о наличии товара, включая приемку, подбор или инвентаризацию без исходного документа-заявки.

Производится без выгрузки документа-задания из товароучетной системы, только с созданием нового документа на ТСД.



# Сбор штрихкодов

бизнес-процессы

Операция «Сбор штрихкодов» производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Приобретение товаров и услуг (созданный на ТСД «Сбор штрихкодов»)</a>	Без задания	Приходная накладная/ Приобретение товаров и услуг/ Поступление товаров и услуг/ Поступление товаров/ Поступление (акты, накладные, УПД)	Сбор штрихкодов
<a href="#">Заказ поставщику (созданный на ТСД «Сбор штрихкодов»)</a>	Без задания	Заказ поставщику	Сбор штрихкодов
<a href="#">Пересчет товаров (созданный на ТСД «Сбор штрихкодов»)</a>	Без задания	Инвентаризация запасов/ Пересчет товаров/ Инвентаризация товаров на складе/ Инвентаризация товаров/ Инвентаризация	Сбор штрихкодов
<a href="#">Перемещение товаров (созданный на ТСД «Сбор штрихкодов»)</a>	Без задания	Перемещение запасов/ Перемещение товаров/ Перемещение	Сбор штрихкодов
<a href="#">Реализация товаров и услуг (созданный на ТСД «Сбор штрихкодов»)</a>	Без задания	Расходная накладная/ Реализация товаров и услуг/ Реализация товаров/ Реализация (акты, накладные, УПД)	Сбор штрихкодов
<a href="#">Заказ клиента (созданный на ТСД «Сбор штрихкодов»)</a>	Без задания	Заказ покупателя/ Заказ клиента	Сбор штрихкодов
<a href="#">Возврат товаров поставщику (созданный на ТСД «Сбор ШК»)</a>	Без задания	Расходная накладная/ Возврат товаров поставщику/	Сбор штрихкодов
<a href="#">Списание недостач товаров (созданный на ТСД «Сбор ШК»)</a>	Без задания	Списание недостач товаров/ Списание товаров	Сбор штрихкодов
<a href="#">Возврат товаров от клиента (созданный на ТСД «Сбор штрихкодов»)</a>	Без задания	Возврат товаров от клиента/ Возврат товаров от покупателя	Сбор штрихкодов

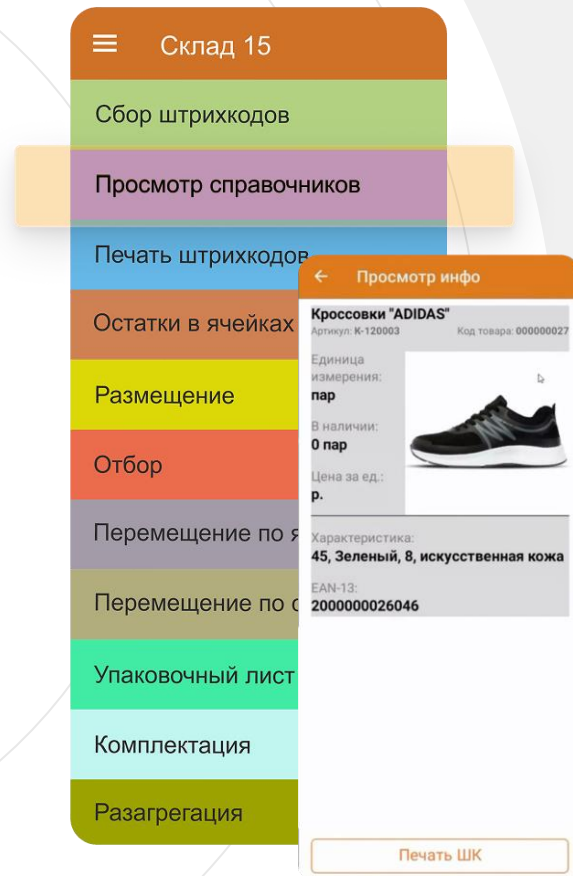
## Просмотр справочников

Операция «Просмотр справочников» предназначена для того чтобы просматривать различную информацию по товарам, которая содержится в справочниках, выгруженных на устройство. Это могут быть номенклатура, цены, остатки, контрагенты и др.

В онлайн-режиме в карточке товара на ТСД может отображаться изображение из 1С. Если изображение не загружено, отображается стандартная заглушка.

При просмотре товарной позиции в справочнике можно ещё и распечатать этикетку для неё (в том числе и с кодом маркировки).

Не требуется бизнес-процесс для связки документов «Склада 15» и конфигурации 1С. Работает со справочником номенклатуры.



# Печать штрихкодов

Операция предназначена для создания и печати этикеток.

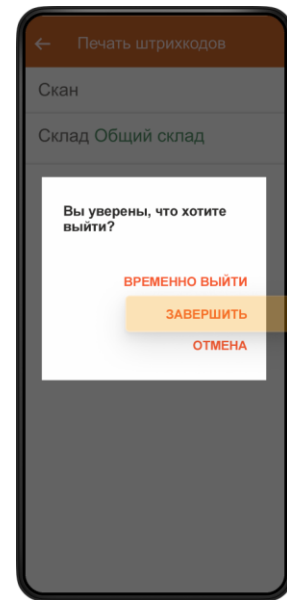
В рамках операции «Печать штрихкодов» можно создавать этикетки:

- Для товаров.
- Для транспортных упаковок.



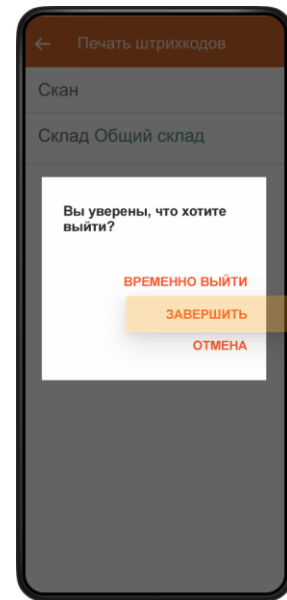
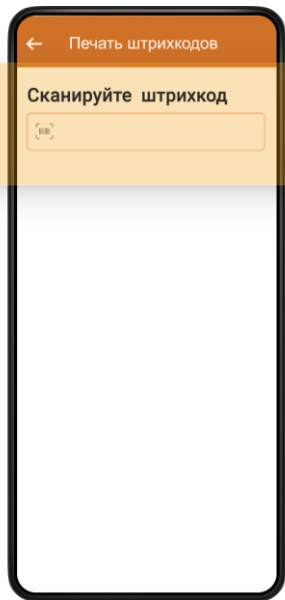
## Печать этикетки для товара

С помощью печати штрих кодов можно напечатать этикетку, в которой будет содержаться основная информация о товаре: наименование, единица измерения, характеристики и штрих код.



# Печать этикетки на транспортную упаковку

Печать этикетки для транспортных упаковок (короба, палеты) со штрихкодами в формате SSCC. Помимо ШК, этикетка для транспортной упаковки будет содержать информацию о типе транспортной упаковки.



## Остатки в ячейках

Операция позволяет посмотреть, что и в каком количестве лежит в ячейке.

Данная функция доступна в онлайн- и офлайн-режимах.

Для просмотра в офлайне необходимо предварительно выгрузить на ТСД таблицу «Остатки» .

Не требуется бизнес-процесс для связки документов «Склада 15» и конфигурации 1С. Работает со справочником номенклатуры.



# Размещение

Если приёмка товара происходила на адресном складе, принятый товар необходимо разместить в ячейках.

Доступны следующие виды операций:

- По заданию с указанием целевых ячеек.
- По заданию без указания ячеек.
- Размещение по факту.



# Размещение по факту

бизнес-процессы

Операция «Размещение» производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Размещение товаров (созданный на ТСД «Размещение в ячейки»)</a>	Без задания	Перемещение по ячейкам/ Отбор (размещение) товаров	Размещение

# Размещение по заданию

бизнес-процессы

Операция «Размещение» производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

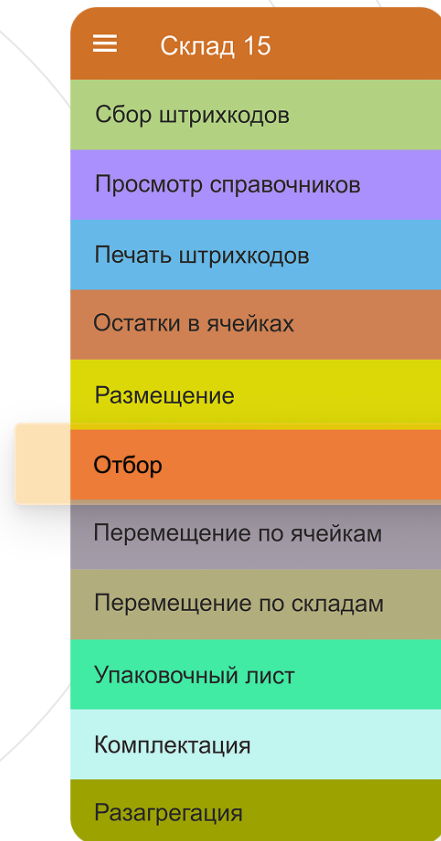
Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Размещение товаров (на основании «Отбор (размещение) товаров»)</a>	Перемещение по ячейкам/ Отбор (размещение) товаров/ Задание на размещение	Перемещение по ячейкам/ Отбор (размещение) товаров	Размещение

# Отбор

Если отгрузка товара происходит на складе с адресным хранением, предварительно необходимо отобрать товар из ячеек.

В «Складе 15» это можно сделать с помощью операции «Отбор» двумя способами:

- Отобрать товар из ячеек по выгруженному из товароучетной системы заданию, в котором указано, какой товар из каких ячеек отобрать.
- Отобрать товар из ячеек на усмотрение кладовщика (также выгружается документ, но без указания ячеек, из которых производится отбор).



# Отбор по заданию

бизнес-процессы

Отбор товара на адресном складе производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Отбор товаров (на основании «Реализации товаров и услуг»)</a>	Расходная накладная/ Реализация товаров и услуг	Перемещение по ячейкам/ Отбор (размещение) товаров/	Отбор
<a href="#">Отбор товаров (на основании «Расходного ордера на товары»)</a>	Расходный ордер/ Расходный ордер на товары/ Ордер на отгрузку с адресного склада	Перемещение по ячейкам/ Отбор (размещение) товаров/ Задание на отбор	Отбор
<a href="#">Отбор товаров (на основании «Отбор (размещение) товаров»)</a>	Перемещение по ячейкам/ Отбор (размещение) товаров	Перемещение по ячейкам/ Отбор (размещение) товаров	Отбор

# Перемещение по ячейкам

Операция позволяет перемещать товары из одной ячейки в другую.

В «Складе 15» доступны следующие разновидности данной операции:

- Перемещение между ячейками по выгруженному из товароучетной системы заданию.
- Перемещение между ячейками по факту, по двум возможным вариантам:
  - Перемещение товаров из одной или нескольких ячеек в другую.
  - Перемещение товара на палету с последующим перемещением в ячейку.



# Перемещение по ячейкам по факту

бизнес-процессы

Операция «Перемещение по ячейкам» в «Складе 15» производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Перемещение товаров (созданный на ТСД «Перемещение по ячейкам»)</a>	Без задания	Отбор (размещение) товаров/ Переразмещение товаров/ Задание на перемещение	ПеремещениеПоЯчейкам

# Перемещение по ячейкам по заданию

бизнес-процессы

Операция «Перемещение по ячейкам» производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Перемещение товаров между ячейками (проверка документа на ТСД)</a>	Отбор (размещение) товаров	Отбор (размещение) товаров	Перемещение по ячейкам
<a href="#">Перемещение товаров (проверка документа на ТСД)</a>	Отбор (размещение) товаров	Отбор (размещение) товаров	Перемещение по ячейкам

# Перемещение по складам

Операция дает возможность перемещать товар с одного склада на другой.

Доступно два вида операции «Перемещение по складам»:

- Перемещение между складами по выгруженному из товароучетной системы заданию.
- Перемещение между складами по факту.



# Перемещение по складам по факту

бизнес-процессы

Операция «Перемещение по складам» в «Складе 15» производится в соответствии со следующим бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Перемещение товаров (созданный на ТСД «Перемещение по складам»)</a>	Без задания	Перемещение запасов/ Перемещение товаров/ Перемещение	ПеремещениеПоСкладам

# Перемещение по складам по заданию

бизнес-процессы

Операция «Перемещение по складам» производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Перемещение товаров (Заказ на перемещение)</a>	Заказ на перемещение	Перемещение товаров	ПеремещениеПоСкладам
<a href="#">Перемещение товаров (проверка документа на ТСД)</a>	Перемещение запасов/ Перемещение товаров/ Отбор (размещение) товаров/ Переразмещение товаров/ Перемещение	Отбор (размещение) товаров	ПеремещениеПоСкладам

# Упаковочный лист

Сопроводительный документ, который содержит в себе информацию о товаре в упаковке: наименование перевозимых товарно-материальных ценностей, их количество, вес и другие параметры кроме цены.

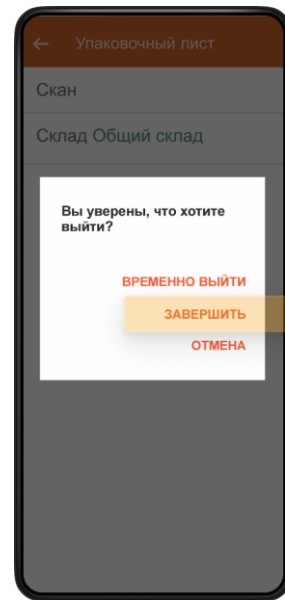
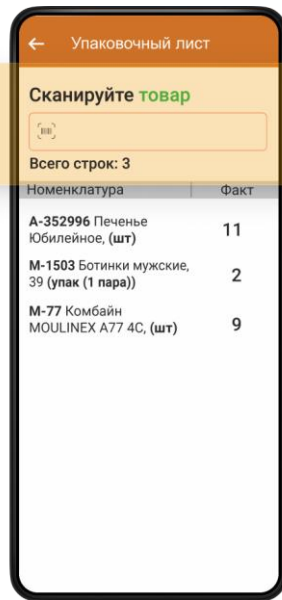
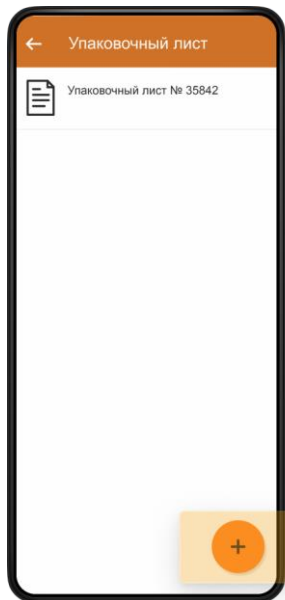
Предусмотрено два варианта работы с упаковочным листом на ТСД:

- Создать новый упаковочный лист на ТСД.
- Выгрузить готовый упаковочный лист из товароучетной программы и собрать по нему товар, или проверить по упаковочному листу на ТСД.



# Упаковочный лист по факту

Документ создается прямо на ТСД, кладовщик сканирует в него штрихкоды товаров, которые необходимо поместить в упаковку, завершает документ и отправляет его в учетную систему и на печать.



# Упаковочный лист по факту

бизнес-процессы

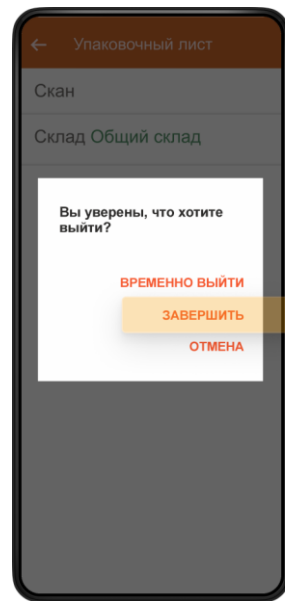
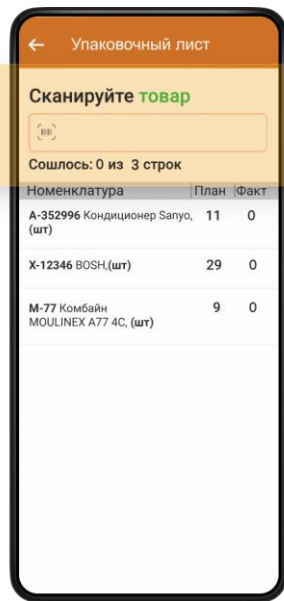
Операция «Упаковочный лист» с созданием нового листа на ТСД в «Складе 15» осуществляется в соответствии с бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Упаковочный лист (созданный на ТСД)</a>	Без задания	УпаковочныйЛист	УпаковочныйЛист

# Упаковочный лист по накладной

Документ выгруженный прямо на ТСД, кладовщик сканирует в него штрих коды товаров, которые необходимо поместить в упаковку, завершает документ и отправляет его в учетную систему и на печать.



# Упаковочный лист по накладной

бизнес-процессы

Операция «Упаковочный лист» с заполнением готового листа в «Складе 15» осуществляется в соответствии с бизнес-процессом:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Упаковочный лист (проверка на ТСД)</a>	УпаковочныйЛист	УпаковочныйЛист	Упаковочный лист

# Комплектация

С помощью этой операции можно собирать отдельные позиции товара в комплекты и разбирать комплекты на отдельные товары.

По умолчанию в «Складе 15» доступна только комплектация товаров по выгруженному из товароучетной системы заданию.



# Комплектация по заданию

бизнес-процессы

Операция «Перемещение по ячейкам» производится в соответствии со следующими бизнес-процессами:

\*Зависит от учётной системы

Бизнес-процесс	Документ-основание*	Документ-результат*	Документ Mobile SMARTS
<a href="#">Заказ на сборку (разборку)</a>	Заказ на сборку (разборку)	Заказ на сборку (разборку)	Комплектация
<a href="#">Сборка (разборка)</a>	Сборка товаров	Сборка товаров	Комплектация

# Разагрегация

Простая операция для расформирования упаковок (коробки, палеты). После разагрегации содержимое коробок поступит в учётную систему как индивидуальная единица (штука).

- Из палет в коробки.
- Из коробок в штуки.
- Расформирование палеты.



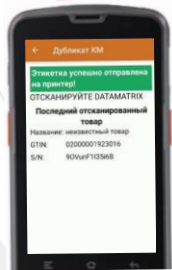
## Дубликат КМ

Дубликат КМ может потребоваться в том случае, когда есть несколько мест, куда он должен быть наклеен (например, товар и его упаковка).



# Дубликат КМ

1. Выберите операцию «Печать дубликата КМ» и отсканируйте код маркировки (DataMatrix) с товара



2. Если к терминалу уже подключен принтер, произойдет мгновенная печать дубликата отсканированного КМ.

3. Наклейте дубликат на транспортную упаковку.



The background is a gradient of orange. A large white circle is centered on the page. In the top-left corner, there is a smaller orange circle with a white border, containing the number '2'. In the bottom-right corner, there are several concentric white circles of varying sizes.

**2**

# **Склад 15 с RFID**

## Операции «Склада 15 с RFID»

«Склад 15 RFID» — это программный продукт, который позволяет выполнять основные товароучетные операции с товаром, маркированным RFID-метками. Кроме того, в рамках данного продукта поддерживается и основной функционал «Склада 15».

Операции с RFID:

- Инвентаризация RFID
- Маркировка RFID
- Отгрузка RFID
- Поиск RFID-метки
- Поступление RFID
- Привязка КМ RFID



# Инвентаризация RFID

Процесс сверки реального наличия товара на складе с его фактическим значением, указанным в учетных документах, посредством сканирования RFID-меток вместо штрихкодов.

В рамках программного продукта «Склад 15 RFID» доступны следующие виды инвентаризации товара по RFID-меткам:

- Инвентаризация RFID по факту.
- Инвентаризация RFID по выгруженному из товароучетной системы заданию.



# Маркировка RFID

Производится для того, чтобы присвоить каждому товару свой уникальный код для облегчения его дальнейшего учета и контроля. Данные для кодирования метки (коды товаров и т. п.) берутся из ШК товаров.

В рамках программного продукта «Склад 15 RFID» доступен только один вид маркировки товара — по факту.



## Отгрузка RFID

Главное отличие от обычной операции отгрузки со склада — сканирование RFID-меток товара вместо его ШК. Предусмотрена возможность сканировать в один документ как RFID-меток товара, так и его ШК.

В рамках программного продукта «Склад 15 RFID» доступны следующие виды отгрузки товара по RFID-меткам:

- Отгрузка RFID по факту.
- Отгрузка RFID по выгруженному из товароучетной системы заданию.



## Поиск RFID-метки

Операция «Поиск RFID-метки» предназначена для поиска привязанной к товару RFID-метки путем сканирования его штрихкода (EAN-13).

Отсканируйте штрихкод товара, метку которого вы хотите найти. Начнется поиск метки (радиус поиска зависит от конструктивных особенностей ТСД). Когда метка будет обнаружена, на экране появится её изображение.



# Поступление RFID

Главное отличие от обычной операции приемки на склад — сканирование RFID-меток товара вместо его ШК.

Предусмотрена возможность сканировать в один документ как RFID-меток товара, так и его ШК.

В рамках программного продукта «Склад 15 RFID» доступны следующие виды приемки товара по RFID-меткам:

- Поступление RFID по факту.
- Поступление RFID по выгруженному из товароучетной системы заданию.



## Привязка КМ RFID

Операция «Привязка КМ RFID» предназначена для того чтобы привязать RFID-метку к маркированному товару.

Направьте антенну ТСД на свободную RFID-метку, которую вы хотите привязать к маркированному товару. После того как метка прочитана антенной, она появится в списке на экране ТСД, из которого её необходимо выбрать. Далее сканируйте код маркировки товара, к которому вы привязываете RFID-метку.



**3**

# **Веб-панель «Склада 15»**

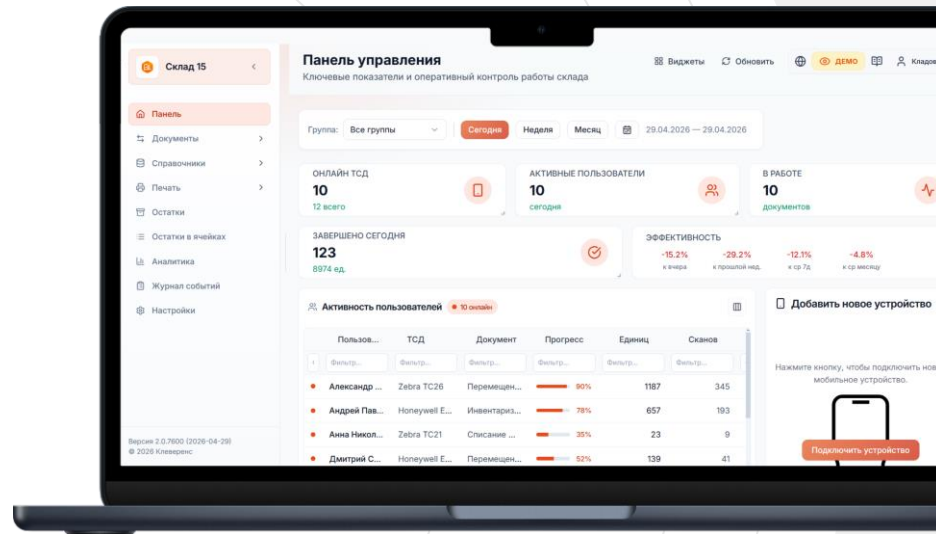
# Веб-панель «Склада 15»

В «Складе 15» версии 2.0 и выше появилась веб-панель, которая позволяет осуществлять все базовое администрирование без помощи панели управления и обработки ТСД.

**Веб-панель** — это браузерный интерфейс для доступа к данным и сервисам базы «Склада 15».

Пользователи с нужными правами могут просматривать документы и справочники, настраивать обмен с ТСД, подключать ТСД к базе устройства, управлять пользователями и группами, смотреть аналитику работы пользователей, рассчитывать KPI и премии на ПК или планшете, без отдельного толстого клиента для этих задач.

Складские операции по-прежнему выполняются на ТСД.

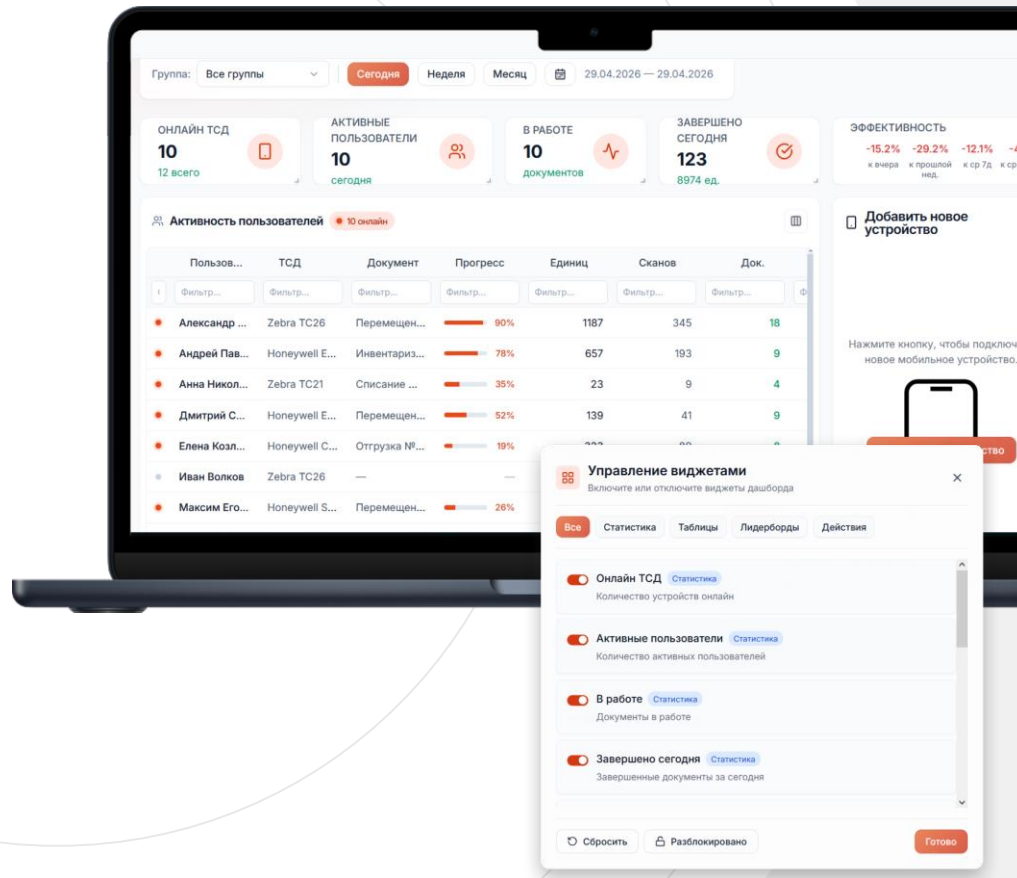


# Панель управления и виджеты

На панели управления отображается краткая сводка по базе: документы в работе, завершенные документы, активные устройства и статистика активности пользователей ТСД.

Панель можно настроить под свои задачи: включать и отключать виджеты, менять их расположение, блокировать раскладку или сбрасывать ее к исходному виду.

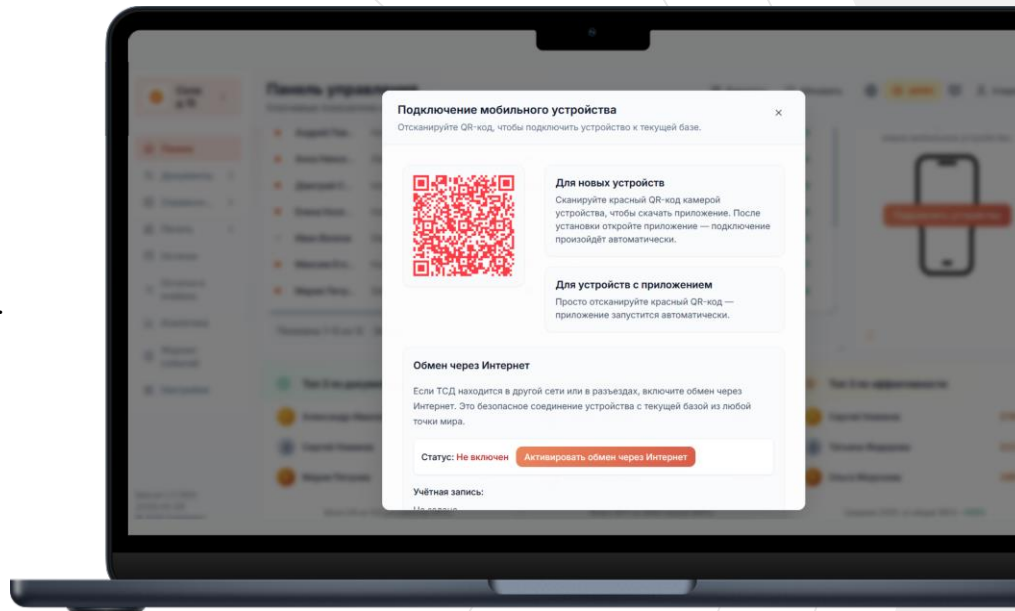
Виджеты делятся на несколько типов: статистика, таблицы, лидерборды и быстрые действия.



# Подключение ТСД через веб-панель

На панели управления вы можете найти QR-код для скачивания приложения «Склад 15» на устройство, а также для подключения его к базе. Открыть QR можно с помощью кнопки «Подключить устройство».

В открывшемся окне вы найдете инструкции по подключению устройств к базе, а также кнопку активации обмена через Интернет для подключения удаленных ТСД.

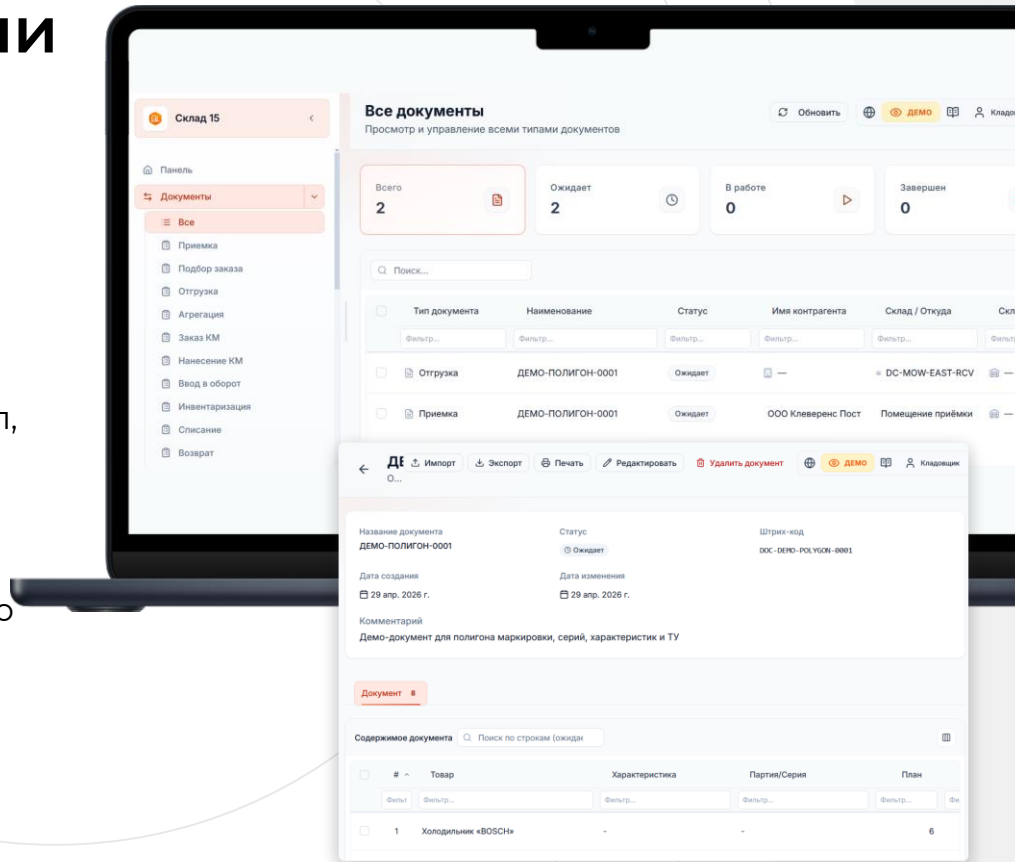


# Документы в веб-панели

На вкладке «Документы» отображаются документы разных типов: выгруженные из 1С на устройство и загруженные обратно.

В веб-панели можно просматривать полный список документов или выбрать конкретный тип, например «Приемка», «Отгрузка» или «Инвентаризация».

Для документов доступны поиск и фильтры, подробный просмотр, назначение пользователю или группе, печать, экспорт в XLS/CSV, редактирование и удаление.



**Склад 15**

**Все документы**  
Просмотр и управление всеми типами документов

Обновить ДЕМО Кладовщик

Всего: 2 Ожидает: 2 В работе: 0 Завершен: 0

Поиск...

Тип документа	Наименование	Статус	Имя контрагента	Склад / Откуда
Отгрузка	ДЕМО-ПОЛИГОН-0001	Ожидает	—	DC-MOW-EAST-RCV
Приемка	ДЕМО-ПОЛИГОН-0001	Ожидает	ООО Клеверенс Пост	Помещение приёмки

Детальный просмотр документа:

Название документа: ДЕМО-ПОЛИГОН-0001 | Статус: Ожидает | Штрих-код: 000-ДЕМО-РСЛ7500-0001

Дата создания: 29 апр. 2026 г. | Дата изменения: 29 апр. 2026 г.

Комментарий: Демо-документ для полигона маркировки, серий, характеристик и ТУ

Содержимое документа: Поиск по строкам (ожидает)

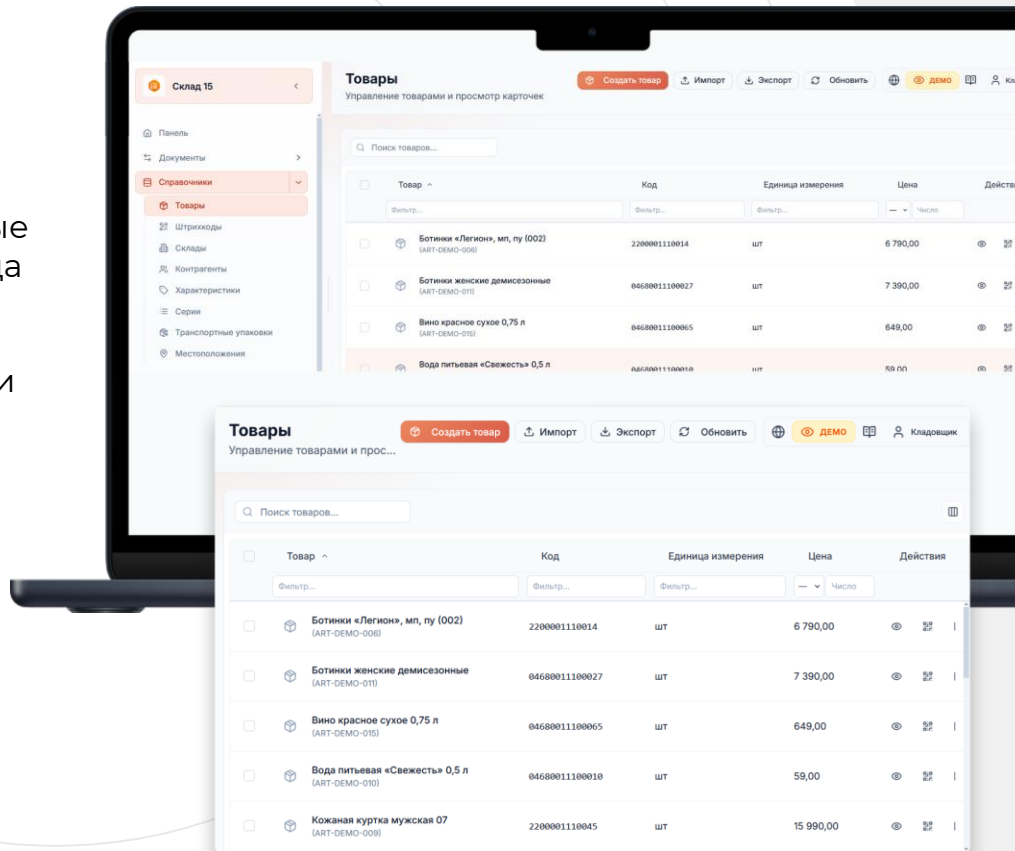
#	Товар	Характеристика	Партия/Серия	План
1	Холодильник «BOSCH»	-	-	6

# Справочники в веб-панели

На вкладке «Справочники» отображаются данные из учетной системы, выгруженные в базу «Склада 15».

В веб-панели можно работать со справочниками товаров, штрихкодов, складов, контрагентов, характеристик, серий, транспортных упаковок и местоположений.

Для справочников доступны поиск, просмотр и редактирование карточек, добавление новых записей, импорт и экспорт данных.

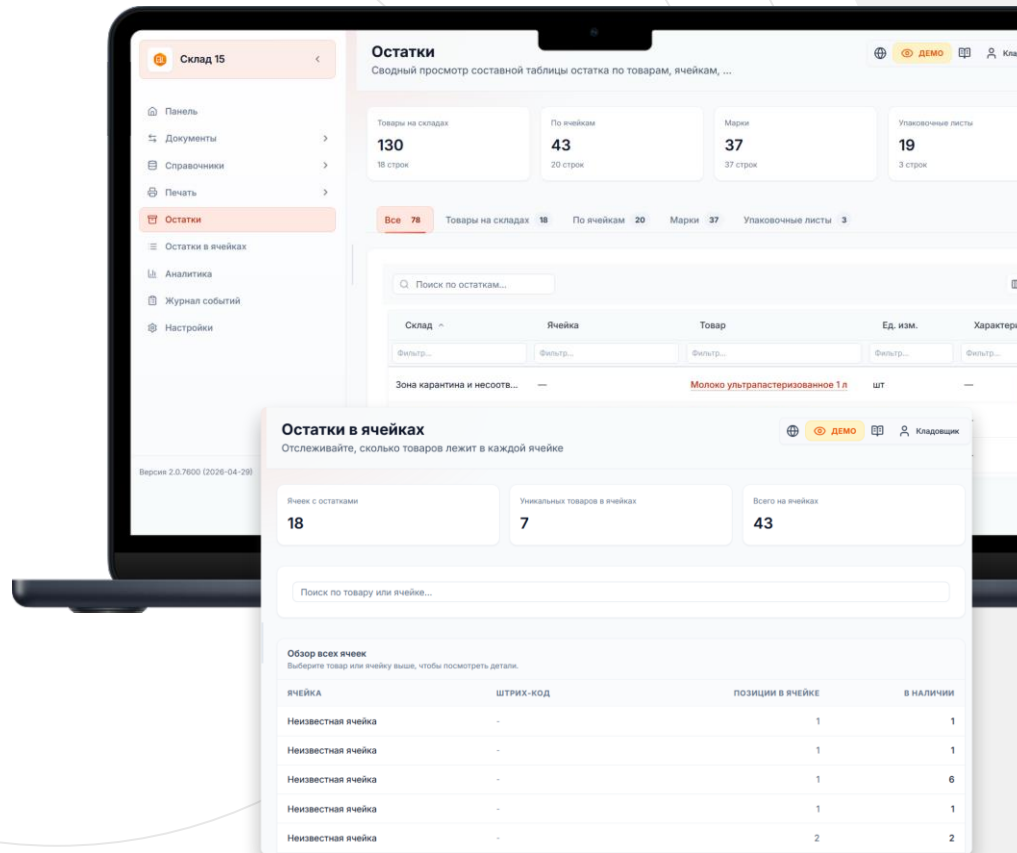


# Остатки в веб-панели

В веб-панели можно отслеживать товары на складе с обычным и адресным хранением.

На вкладке «Остатки» доступен поиск по названию товара, характеристике или ячейке. Можно посмотреть, на каких складах и в каких ячейках находится товар, проверить наличие кодов маркировки и упаковочных листов.

На вкладке «Остатки в ячейках» можно посмотреть список ячеек, их содержимое и распечатать этикетку на ячейку.

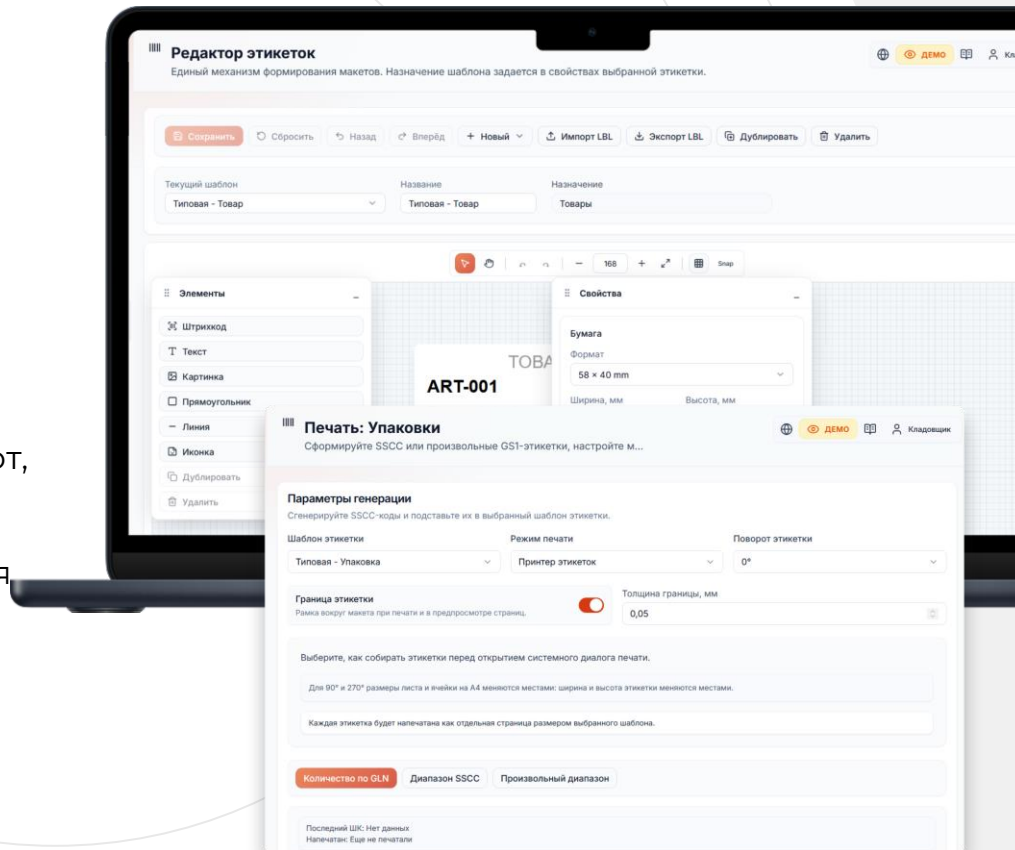


# Печать и редактор этикеток в веб-панели

Вкладка «Печать» объединяет настройку печати этикеток для товаров, ячеек и транспортных упаковок, а также визуальный редактор шаблонов LBL.

Для этикеток можно выбрать шаблон, режим печати на принтер этикеток или лист A4, поворот, границы и предпросмотр.

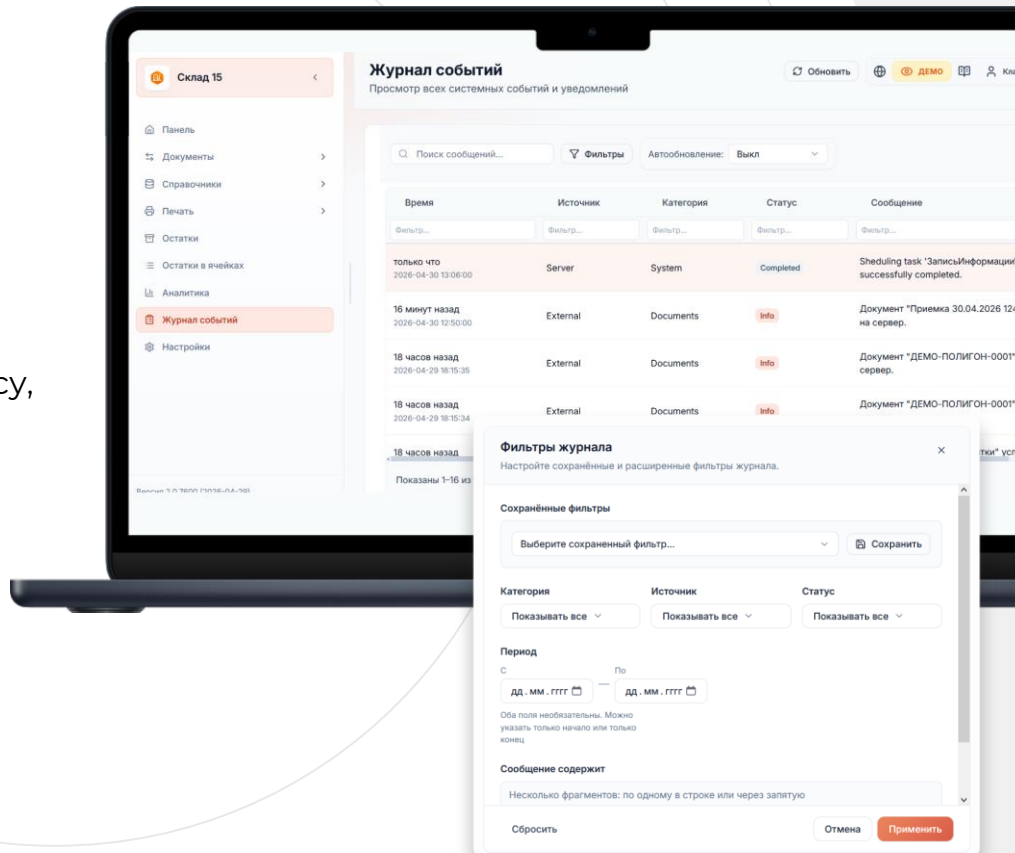
Для транспортных упаковок доступна генерация и печать SSCC.



# Журнал событий

Журнал событий предназначен для просмотра системных событий и уведомлений веб-панели.

В журнале можно искать нужные сообщения, фильтровать их по категории, источнику и статусу, а также включать автообновление, чтобы не пропустить важные системные уведомления.



**Журнал событий**  
Просмотр всех системных событий и уведомлений

Обновить DEMO

Поиск сообщений... Фильтры Автообновление: Выкл

Время	Источник	Категория	Статус	Сообщение
Фильтр...	Фильтр...	Фильтр...	Фильтр...	Фильтр...
только что 2026-04-30 13:06:00	Server	System	Completed	Sheduling task 'Запись информации успешно completed.
16 минут назад 2026-04-30 12:50:00	External	Documents	Info	Документ *Приемка 30.04.2026 12 на сервер.
18 часов назад 2026-04-29 18:15:35	External	Documents	Info	Документ *ДЕМО-ПОЛИГОН-0001 сервер.
18 часов назад 2026-04-29 18:15:34	External	Documents	Info	Документ *ДЕМО-ПОЛИГОН-0001
18 часов назад				

Показаны 1-16 из

Выход: 9.9.2026 10:04:50

### Фильтры журнала

Настройте сохранённые и расширенные фильтры журнала.

**Сохранённые фильтры**

Выберите сохраненный фильтр... Сохранить

**Категория** **Источник** **Статус**

Показывать все Показывать все Показывать все

**Период**

С По

ДД. ММ. ГГГГ ДД. ММ. ГГГГ

Оба поля необязательны. Можно указать только начало или только конец.

**Сообщение содержит**

Несколько фрагментов: по одному в строке или через запятую

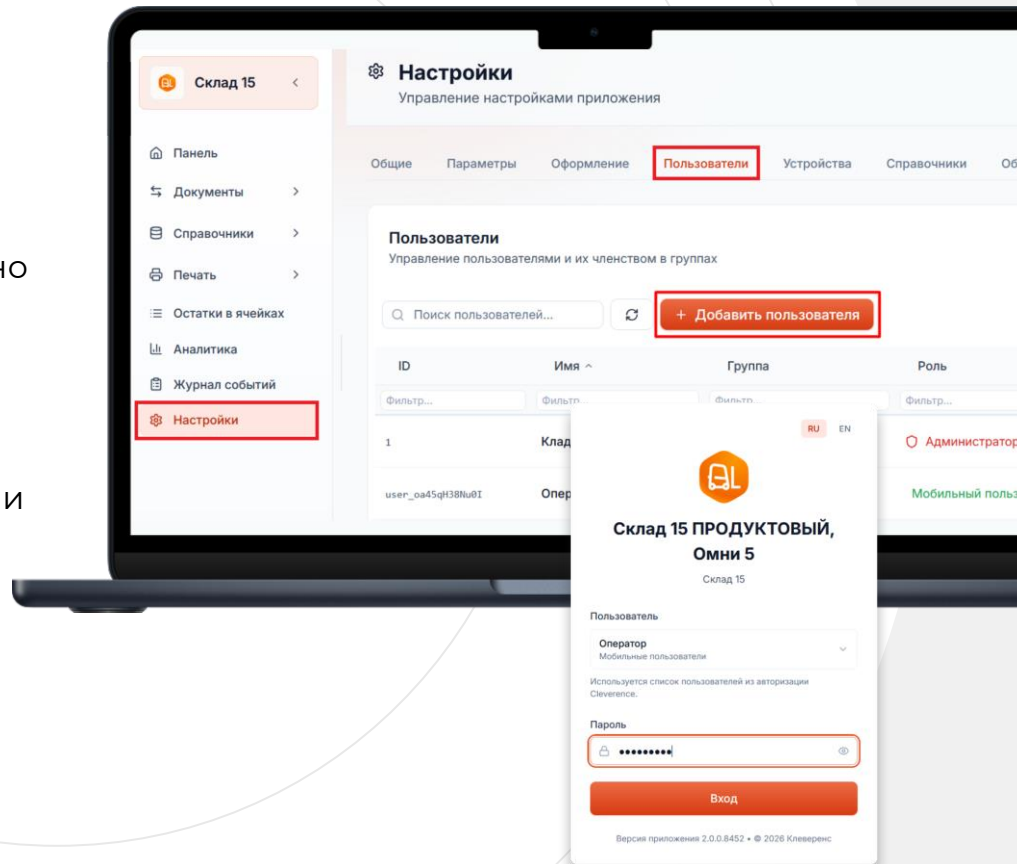
Сбросить Отмена Применить

# Пользователи и права доступа

Работа в веб-панели выполняется от имени пользователя. Для разграничения доступа можно создать пользователей и группы, назначить им роли и права.

Права группы определяют, какие разделы и функции веб-панели доступны пользователю: документы, справочники, аналитика, настройки и другие возможности.

Войти в веб-панель можно по логину и паролю или с помощью штрихкода сотрудника.

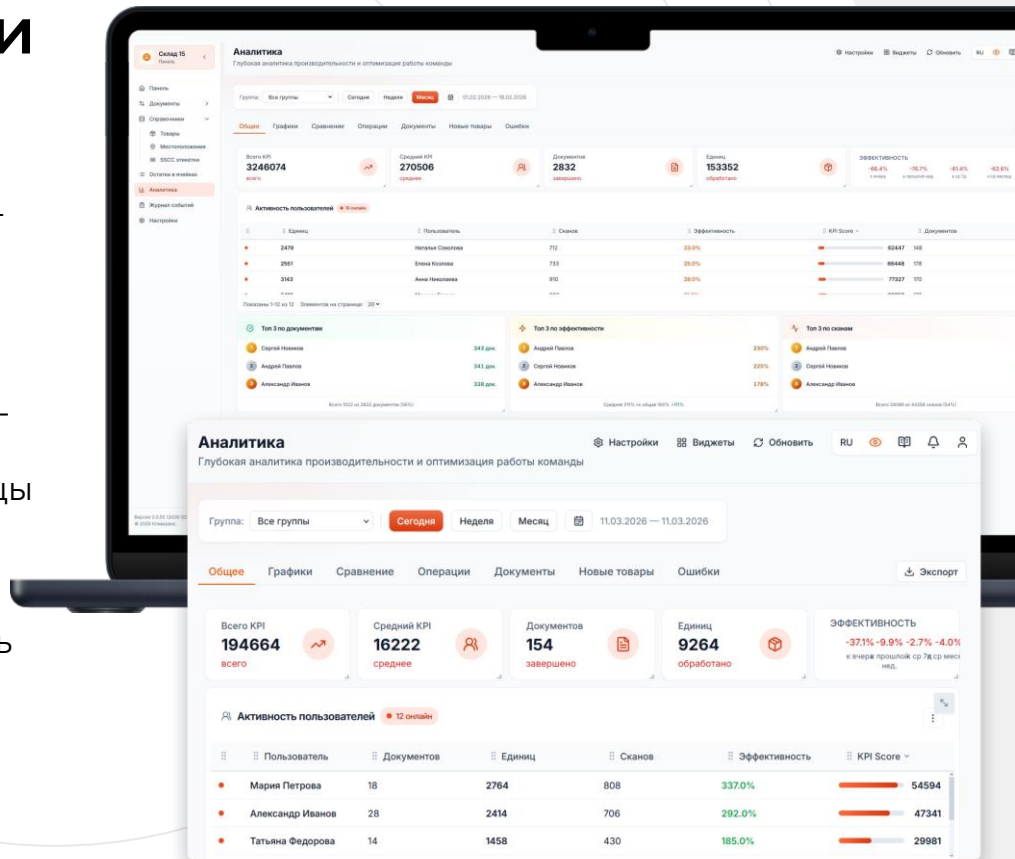


# Аналитика в веб-панели

Раздел «Аналитика» показывает, что происходит на складе прямо сейчас: сколько ТСД в сети, кто работает, какие документы в работе и какая нагрузка на складскую зону.

На панели видны ключевые показатели: онлайн-статус устройств, активные пользователи, завершённые документы, обработанные единицы товара и общая эффективность работы склада.

Аналитика помогает руководителю видеть не только итог дня, но и текущую ситуацию: где есть нагрузка, кто работает быстрее, а где процесс начинает проседать.



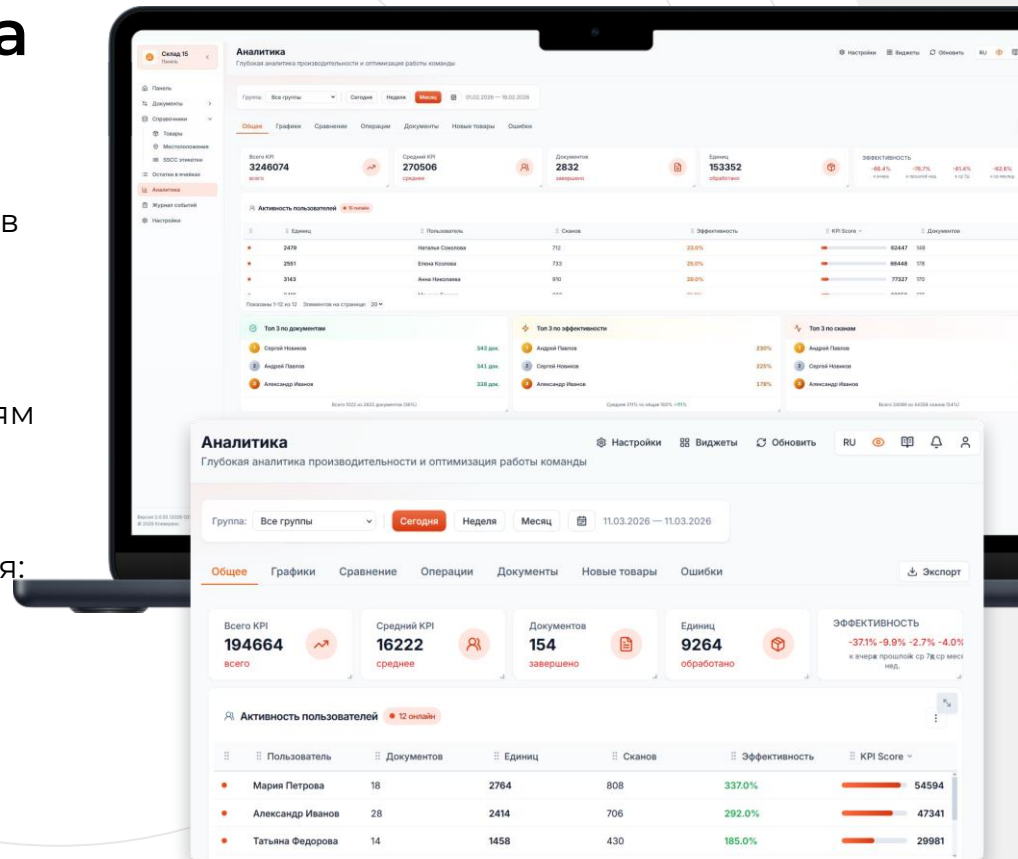
# KPI и контроль качества работы

Аналитика помогает перейти от ручных расчётов в Excel к понятным KPI на основе реальной выработки сотрудников.

В веб-панели можно сравнивать пользователей по эффективности, количеству сканов, операциям и завершённым документам, формировать рейтинги, графики и тепловые карты.

Система также фиксирует ошибки сканирования: дубли, неверные штрихкоды и ошибки в документах. Это помогает точно обучать сотрудников и быстрее находить проблемные места в процессах.

Для работы аналитики с реальными данными используется серверная лицензия.



**4**

# **Лицензирование «Склада 15»**

# Лицензирование

- Лицензии «Склада 15» бессрочные.
- 1 лицензия = 1 ТСД.
- Лицензия привязывается к уникальному коду ТСД и к конкретной учётной системе.
- Уровень лицензии определяет доступный набор операций, способы обмена и дополнительные возможности продукта.

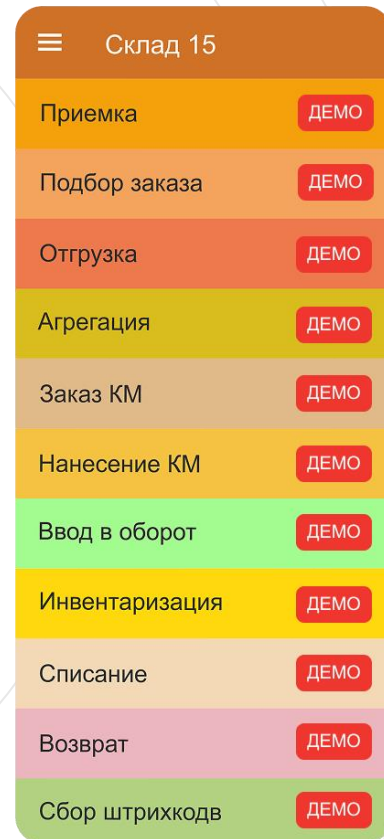


## Демо-режим

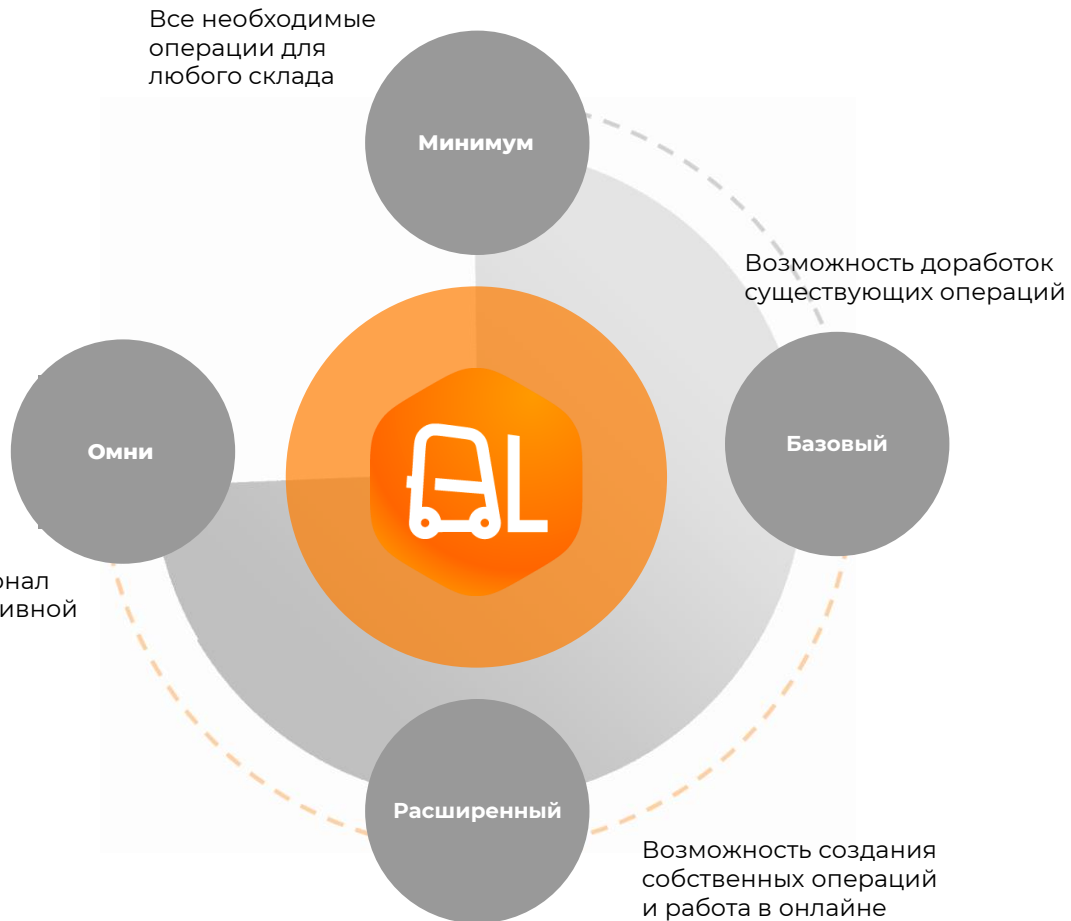
При работе в демо-режиме напротив всех операций будет стоять пометка «ДЕМО». При этом на терминал можно выгружать любое количество карточек товаров, чтобы проверить скорость и корректность ПО.

В демо-режиме есть ограничение — в один документ можно отсканировать не более трёх строк (не более трёх товаров).

Перед обновлением до актуальной версии важно проверить действующую подписку на обновления: если подписка истекла, устройство может перейти в демо-режим.



# Лицензирование



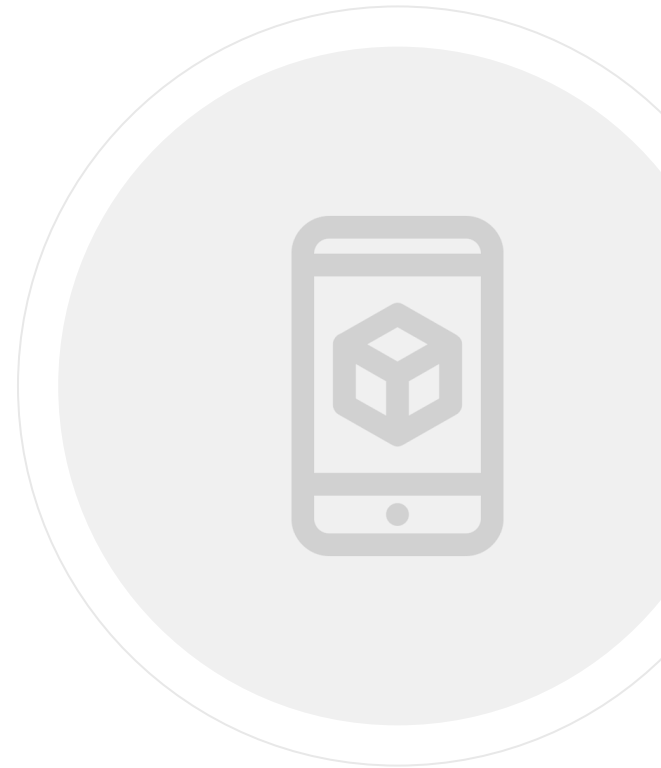
## Лицензирование Минимум

### Что есть в лицензии:

- Самая низкая цена.
- Полный функционал.
- Не нужно программировать.
- Обмен по USB-кабелю или WI-FI.
- Работа с маркировкой кроме ЕГАИС и МДЛП.

### Чего нет в лицензии

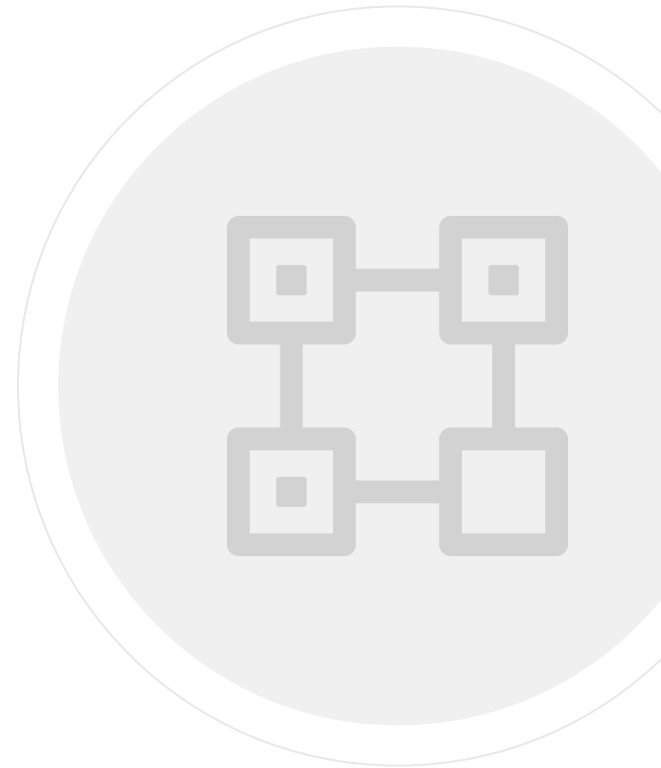
- Изменять существующие операции нельзя.
- Добавлять новые операции нельзя.
- Не поддерживает работу с ЕГАИС и МДЛП.



## Склад 15

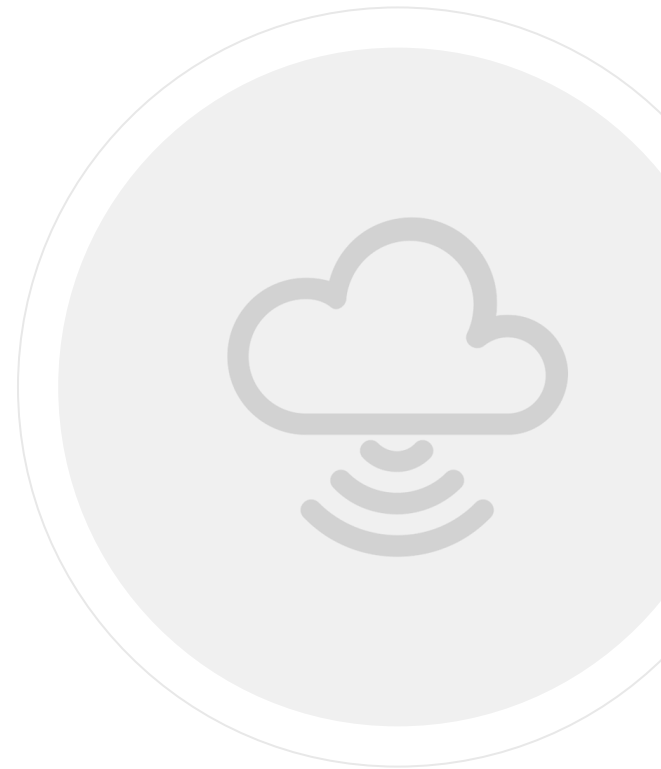
# Лицензирование Базовый

- Все операции, необходимые на складе.
- Обмен по USB-кабелю или WI-FI.
- Можно изменять существующие операции.
- Добавлять новые операции нельзя.
- Печать на мобильный принтер.
- **Маркированный товар опционально**  
(есть возможность выбрать отраслевой продукт с нужной маркировкой).



## Лицензирование Расширенный

- Все операции, необходимые на складе.
- Обмен по USB-кабелю, WI-FI и онлайн.
- Можно изменять существующие операции.
- Можно добавлять новые операции.
- **Маркированный товар опционально.**
- **Доступны расширенные возможности веб-панели, включая аналитику и KPI.**



## Склад 15

# Лицензирование ОМНИ

- Все операции, необходимые на складе.
- Обмен по USB-кабелю, WI-FI и онлайн.
- Можно изменять существующие операции.
- Можно добавлять новые операции.
- Коллективная работа с одним документом с нескольких устройств одновременно (онлайн).
- **Маркированный товар опционально.**
- **Доступны расширенные возможности веб-панели, включая аналитику и KPI.**

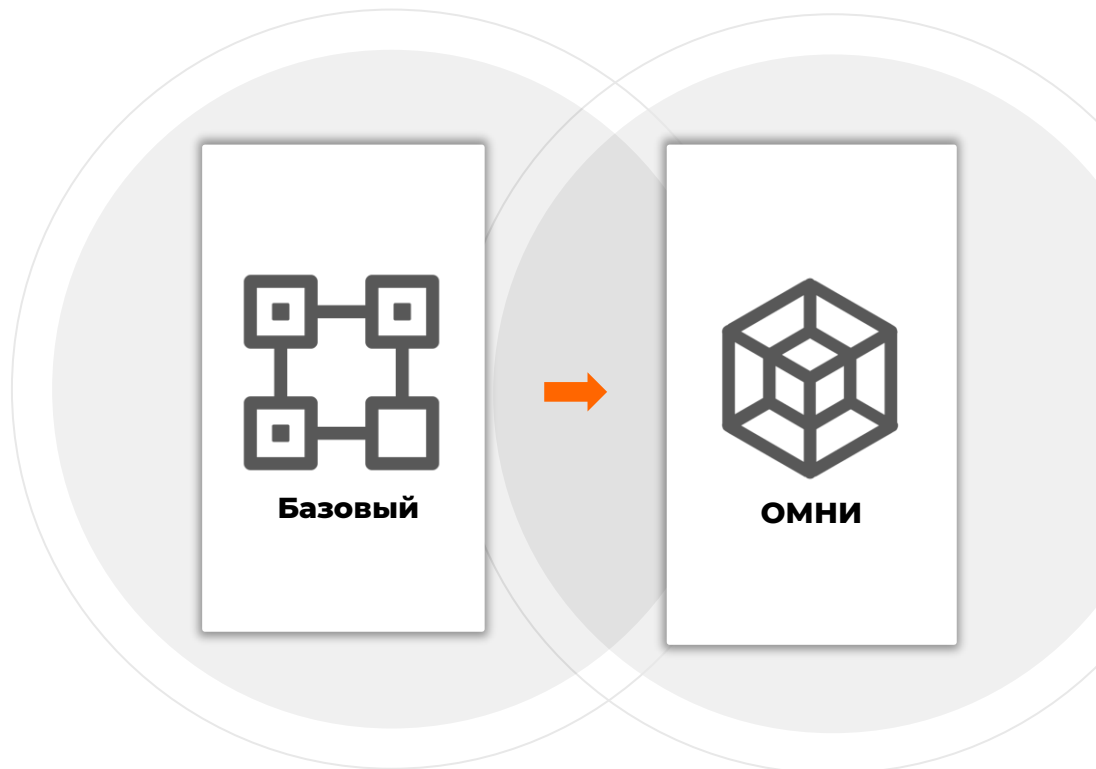


## Переход с одного уровня лицензии на другой

Можно перейти с одного уровня лицензии на другой. Для клиентов этот переход будет стоить 50% от цены той лицензии, на которую будет совершаться переход.

Для партнёров стоимость перехода рассчитывается в соответствии с условиями партнёрского договора.

Есть ограничения: с уровня «Минимум» можно перейти только на «Базовый» уровень, а с него уже на любой другой.



## Подписка на обновления



- Все лицензии «Склада 15» бессрочные.
- При покупке лицензии в неё входит 1 год бесплатной подписки на обновления.
- Подписку не обязательно продлевать, но при обновлении до актуальной версии продукта при истёкшей лицензии на обновления ТСД уйдёт в демо-режим.
- Если проблема решится обновлением, техническая поддержка в первую очередь предложит это сделать.



**20%**  
**1 год**

**5**

# **Возможности «Склада 15»**

# Способы обмена данными

Переносить данные можно тремя способами:

## 1 Батч (USB-кабель)

Соединение ТСД и ПК посредством USB-кабеля используется, когда нет соединения с Wi-Fi сетью, лицензия программного продукта не предусматривает онлайн-обмен данными или не подходит для скачивания файлов на ТСД.

## 2 Ручной режим

В случае обмена данными по Wi-Fi для их выгрузки на ТСД или в учетную систему нужно постоянно бегать к компьютеру и переносить документы вручную для актуализации данных.

## 3 Онлайн режим

Онлайн-режим позволяет видеть информацию без дополнительных действий. Не нужно постоянно ходить к компьютеру. По окончании работы с документом, после нажатия кнопки «Завершить», данные автоматически отправятся в учетную систему.

# Способы выгрузки данных

Демонстрационная база / Управление торговлей, редакция 11 (1С:Предприятие)

Начальная страница | Клеверенс: Магазин 15 Продуктовый, Базовый | Клеверенс: Обмен документами

### Клеверенс: Обмен документами

Документы 1С

Обновить | Выгрузить из 1С | Отбор документов

Ссылка	Количество ст...
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-000062 от 23.08.2022 14:15:32	2
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-000063 от 29.08.2022 13:43:08	1
<input type="checkbox"/> Приобретение товаров и услуг ТД00-000064 от 31.08.2022 16:40:21	1
<input type="checkbox"/> Пересчет товаров 00-00000033 от 18.08.2022 11:07:45	32
<input type="checkbox"/> Пересчет товаров 00-00000047 от 07.09.2022 17:04:39	1
<input type="checkbox"/> Заказ клиента ТД00-000016 от 30.08.2022 17:40:17	2
<input type="checkbox"/> Заказ клиента ТД00-000017 от 30.08.2022 17:46:54	2

Документы Mobile SMARTS

Обновить | Загрузить в 1С | Удалить документ(ы)

Дата создания	Наименование	Строки план	Строки факт	Состояние
<input checked="" type="checkbox"/> 09.09.2022 1...	Поступление 09.09.22 17.45.05	1	1	Выгружен



# Обмен через интернет

В «Складе 15» доступен обмен через Интернет. Он помогает работать с ТСД, подключёнными к удалённому серверу, и обмениваться данными между мобильными устройствами и сервером «Клеверенс» из разных локальных сетей.

Это позволяет подключать удалённые ТСД без сложной настройки ПО и оборудования.

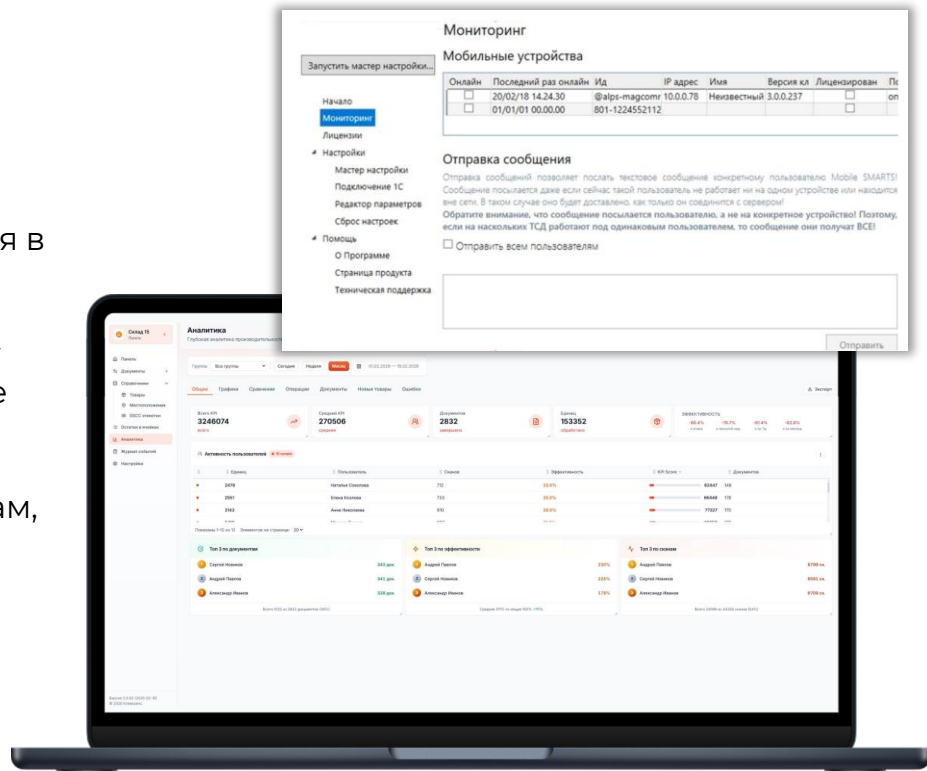
Если обмен через Интернет не был включён при настройке базы, его можно активировать в веб-панели.

# Мониторинг мобильных устройств

В веб-панели можно отслеживать состояние подключенных ТСД: какие устройства в сети, кто работает на них сейчас и какие документы находятся в работе.

Эта информация помогает контролировать загрузку сотрудников, видеть активные устройства и быстрее реагировать на проблемы в работе склада.

Подробная статистика по пользователям, документам, КРП и ошибкам доступна в разделе «Аналитика».

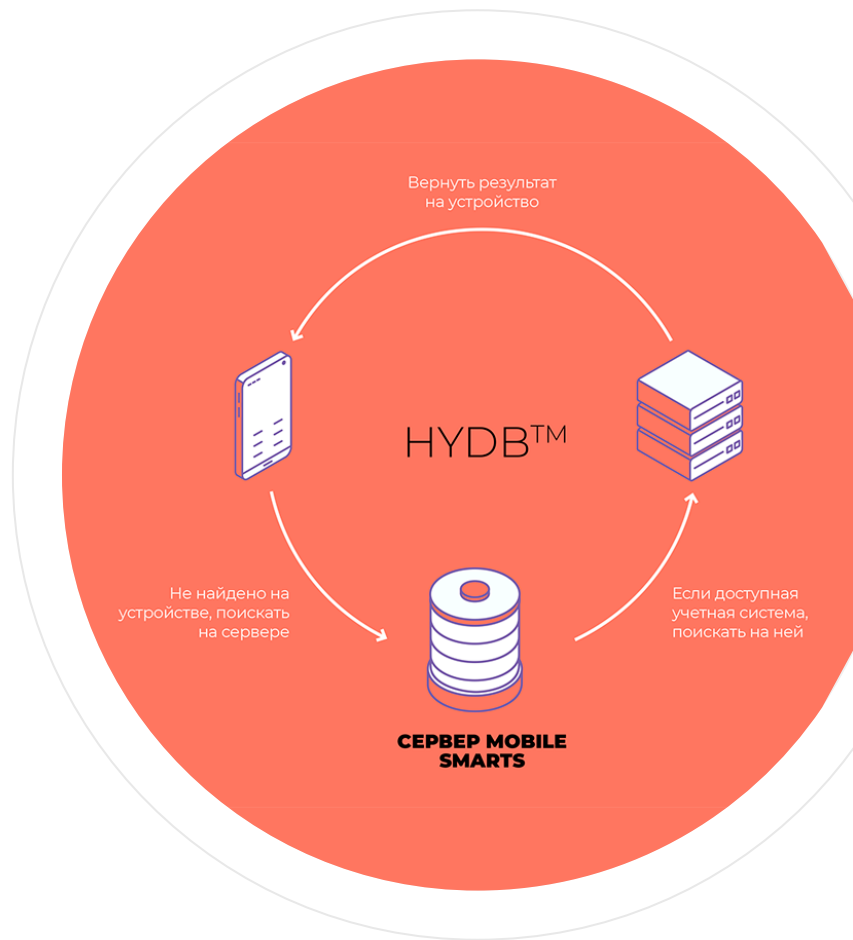


# HYDB



Гибридные справочники — это технология гибридного доступа к данным, которая предполагает хранение данных и поиск нужной информации в нескольких источниках: мобильном устройстве, сервере и учетной системе.

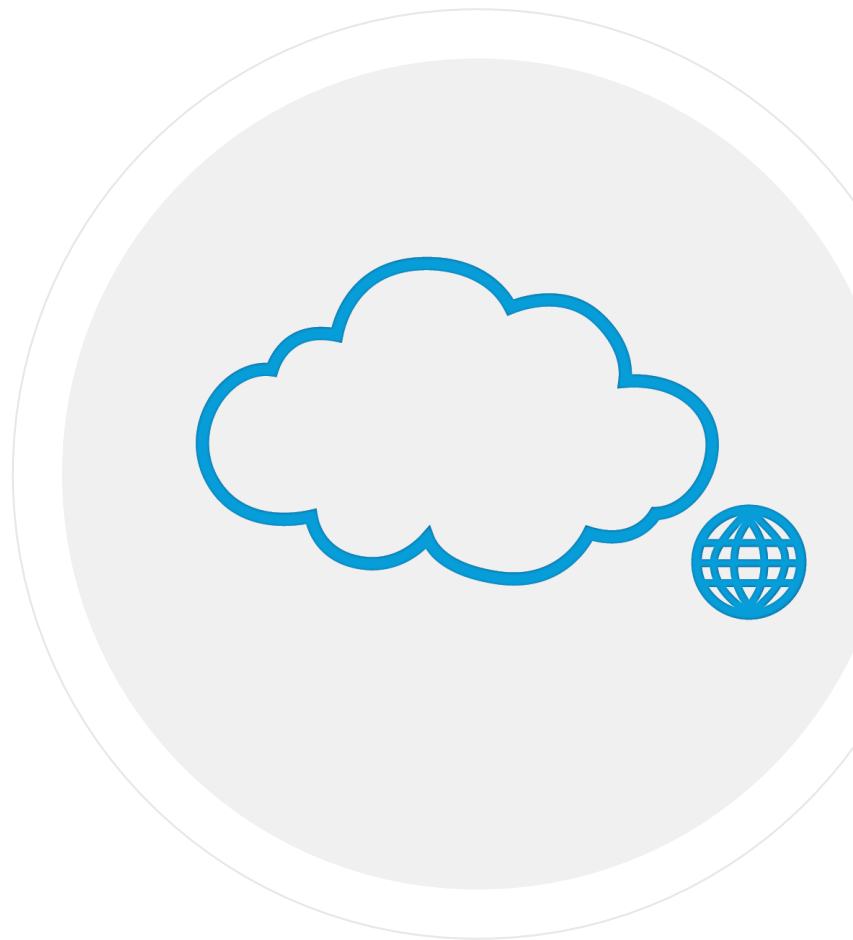
При работе без подключения к сети используется локальная копия данных, а при работе в онлайн режиме данные автоматически подтягиваются из учетной системы. И все это легко настраиваемо.



 Склад 15

# Облачное решение Клеверенс

Это аренда ресурсов, продуктов,  
сервисов Клеверенс.



# Преимущество Облачного решения

## **Арендные платежи**

не нужно покупать и обслуживать «коробочную» версию

## **Всегда доступно**

достаточно подключения к Интернету

## **Актуальные обновление**

автоматическое обновление до актуальной версии

## **Тех. Поддержка**

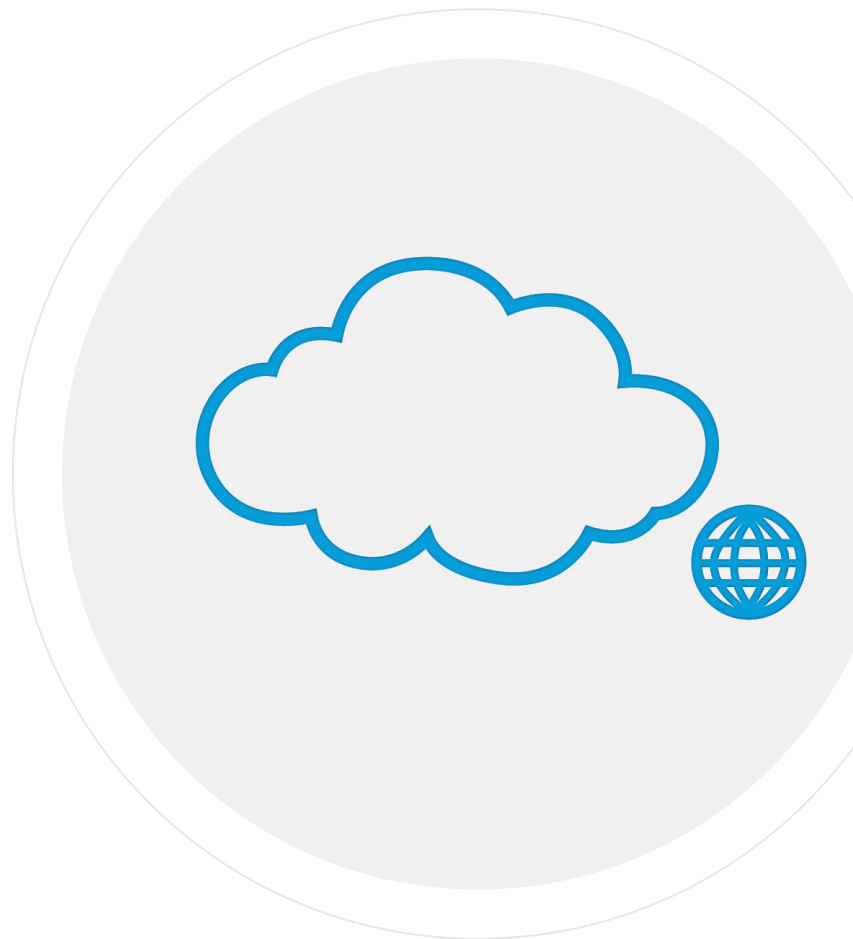
техническая поддержка в режиме «онлайн»

## **Резервное копирование**

автоматическое резервное копирование

## **Быстрый старт**

запуск и настройка за 30 мин



**6**

# **Работа с маркировкой**

 Склад 15













# Работа с маркированным товаром



























«Склад 15» поддерживает работу со всеми товарными группами, подлежащими обязательной маркировке в системе «Честный знак» и «ЕГАИС»: алкоголь, пиво и слабоалкогольные напитки, табак, молочная продукция, упакованная вода, легкая промышленность, обувь, духи и туалетная вода, шины, БАДы, антисептики и т.д.




















# Работает с товарными группами

-  Пиво и слабоалкогольные напитки
-  Упакованная вода
-  Морепродукты (икра)
-  Корма для животных
-  Бакалея
-  Безалкогольное пиво
-  Растворимые напитки
-  Мясные изделия
-  Молочная продукция
-  Табак
-  Растительные масла
-  Консервированные продукты

-  Безалкогольные напитки
-  Сладости
-  Макароны, крупы, мёд
-  Лекарства
-  Ветеринарные препараты
-  Медицинские изделия
-  Антисептики и дезинфицирующие средства
-  Спортивное питание
-  Технические средства реабилитации
-  Фармацевтическое сырьё, лекарственные средства
-  БАД
-  Кресла-коляски

-  Духи и туалетная вода
-  Косметика, бытовая химия и товары личной гигиены
-  Товары легкой промышленности
-  меховые изделия
-  велосипеды
-  обувь
-  Детские игрушки
-  Шины и покрышки
-  Моторные масла
-  Строительные материалы
-  Радиоэлектроника
-  Фотоаппараты и лампы-вспышки

-  Титановая металлопродукция (завершён)
-  Печатная продукция (завершен)
-  Кабельная продукция
-  Медицинские изделия 2.0
-  Полимерные трубы
-  Средства гигиены
-  Удобрения
-  Детское питание
-  Огнетушители и средства обеспечения пожарной безопасности
-  Оптоволоконно
-  Отопительные приборы
-  Слабый алкоголь
-  Пиротехнические изделия
-  Автозапчасти
-  Товары для дома и интерьера
-  Полуфабрикаты и замороженная продукция
-  Радиоэлектроника (Электронные сигареты)

## Эксперименты по маркировке



Клеверенс участвует в отраслевых экспериментах по внедрению маркировки товаров в тестовом контуре ЦРПТ.

- Проверяем, как маркировка будет работать в реальных условиях.
- Помогаем бизнесу понять и заранее адаптировать процессы.
- Участвуем в формировании требований вместе с ЦРПТ.

более **150**  
**экспериментов**  
в разных товарных группах

## Преимущества «Склада 15»

1. Полная интеграция со всеми популярными учётными системами и конфигурациями 1С + собственная встроенная обработка 1С.
2. Подходит для любого размера и типа склада.
3. Поддерживает ОС Android и Windows. Одинаково работает на ТСД, смартфонах и планшетах.
4. Включает все основные операции, необходимые для работы на складе.
5. Имеет несколько типов обмена данными с учётной системой – Offline, Online и Батч.
6. Открытый код (возможность доработок).
7. Есть локализация для России, стран СНГ и Европы.
8. Возможность работы со штрихкодами, RFID и DataMatrix.
9. Поддержка коллективной работы — возможность работать с одним документом с нескольких устройств.
10. Автоматическое формирование документа в системе учёта по результатам выполнения операции.
11. Готовые шаблоны для работы с транспортными упаковками.
12. Есть веб-панель для документов, справочников, печати, пользователей, аналитики и KPI.

The image features a large white circle centered on an orange background. In the top-left corner, there is a smaller orange circle containing the number '7'. In the bottom-right corner, there are several concentric white circles of varying sizes. The text 'Склад 15' and 'Доставка' is centered within the white circle.

**7**

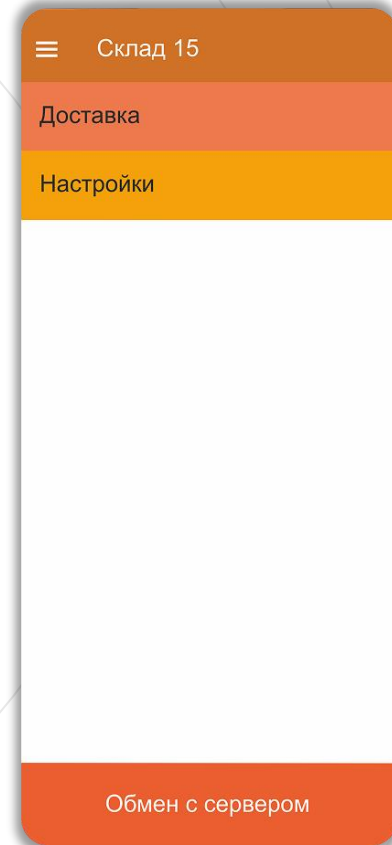
**Склад 15**  
**Доставка**

## Доставка

В обычной схеме отгрузки товары сканируются и комплектуются на складе. Здесь важно чётко промаркировать, кому что едет, и загрузить машину в соответствии с маршрутом. Документы по ЭДО отправляются покупателю до того, как товар покинул склад.

В «Склад 15: Доставка» Товары не сортируются по заказам, все по маршрутному листу просто загружается в машину.

- Маркировка по заказам не требуется.
- Маршруты при загрузке не учитываются.
- Документы по ЭДО отправляются уже после того, как заказчик получил товар.
- Сканирование и контроль товара происходят при передаче клиенту — экспедитором.



## Доставка

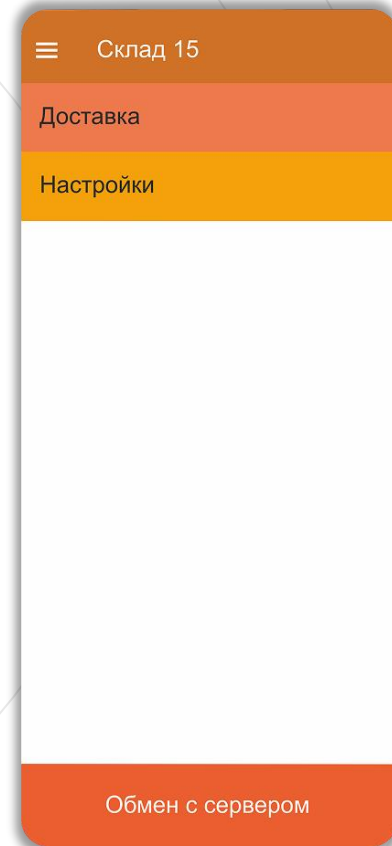
Используйте «Склад 15: Доставка», если:

- Нет строгих требований по маркировке коробок или палет.
- Не хотите комплектовать и маркировать товар перед загрузкой в машину.
- Вам важно максимально быстро собрать груз и отправить его.

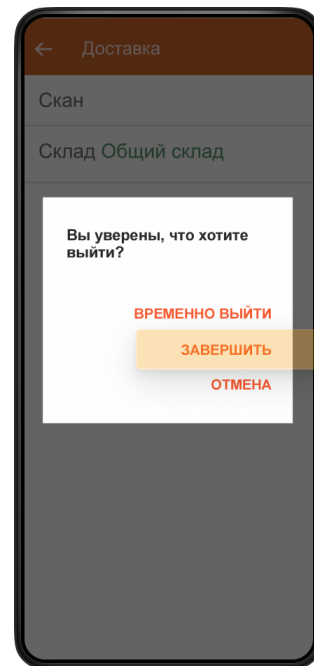
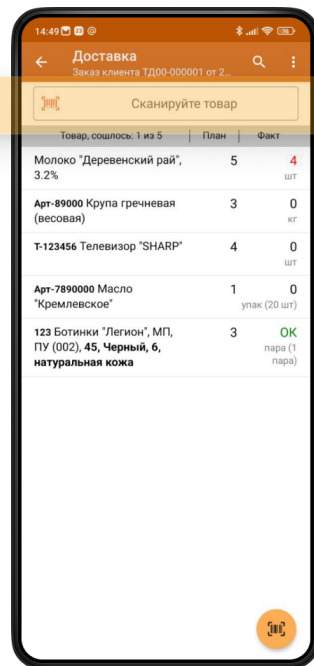
Это удобно для:

- доставки маркированного Четным Знаком товаров - Воды, напитков, шин, табака, алкоголя(B2B).
- Доставки однотипного товара.

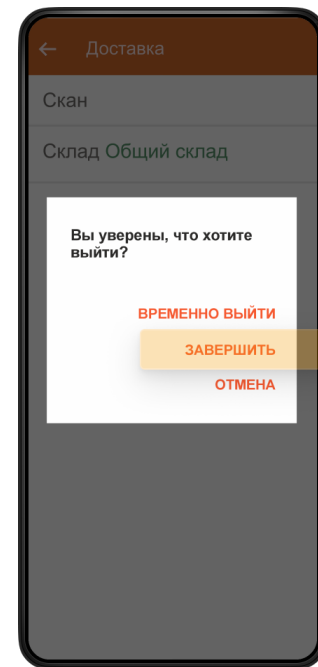
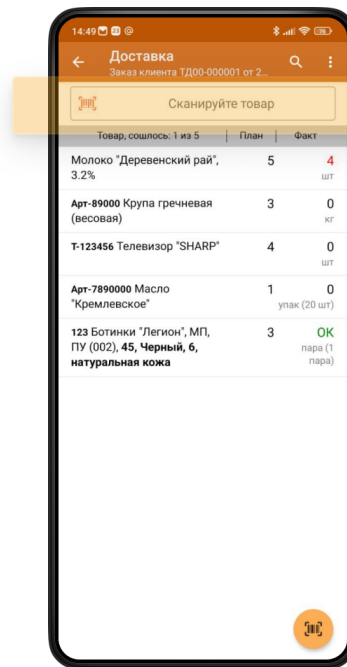
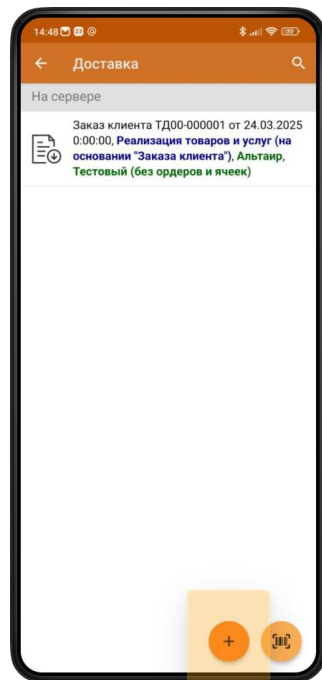
Доступно: по факту и по накладной.



# Доставка по накладной



# Доставка по факту



The image features a large white circle centered on an orange background. In the top-left corner, there is a smaller orange circle containing the white number '8'. In the bottom-right corner, there are several concentric white circles of varying sizes. The overall design is clean and modern, using a limited color palette of orange and white.

8

**Истории успеха**



## Склад 15

### Задачи:

- Перейти с ручного учёта на бумажных носителях на автоматизированный.
- Убрать ошибки при вводе данных в 1С.
- Сократить время, затрачиваемое сотрудниками на рутину.
- Ускорить приёмку товара.

### Решение:

- Внедрили софт Клеверенс и ТСД.
- Перешли с бумажного учёта на полностью электронный.
- Настроили автоматизацию ключевых процессов: приёмка, инвентаризация, перемещение, отгрузка.
- Интегрировали систему с Честным ЗНАКом, электронной очередью и внутренними сервисами распределения задач.

### Результат:

- Приёмка товара ускорилась в 7 раз — с 3 дней до 4 часов.
- Упразднили должность специалиста по товародвижению — теперь всё делает кладовщик через терминал.
- Отказались от промежуточных звеньев между клиентом и складом — заказы обрабатываются напрямую.
- Время выполнения заказов сократилось до 10 минут.
- Появилась возможность видеть остатки в режиме реального.



# Hoff

Крупная российская сеть магазинов и интернет-магазин, специализирующиеся на продаже мебели и товаров для дома.

Оборот компании:  
≈ 80,7 млрд ₽ за 2023 год  
Рост +16 %

[Подробнее о кейсе Hoff](#)

## Склад 15

### Задачи:

- Внедрить маркировку товаров на фабриках в Китае.
- Полностью исключить ошибки при маркировке товаров.
- Сократить время обработки заказов.
- Внедрить возможность проверить маркировку до прибытия товара в РФ.
- Избежать убытков на десятки миллионов рублей.

### Решение:

- Внедрили мобильное приложение «Клеверенс: Зарубежный склад» и ТСД Zebra TC25/TC26 прямо на китайских фабриках.
- Настроили интеграцию с SAP ERP и GISMARK для автоматической выгрузки данных.
- Организовали защищённый обмен данными через VPN и IIS-сервер.
- Обучили китайских упаковщиков удалённо.
- Автоматизировали агрегацию, отгрузку и контроль качества на стороне поставщика.

### Результат:

- Ошибки маркировки = 0%.
- Сбор заказа из 13 000 пар обуви — 2 дня вместо недели.
- Экономия десятков миллионов рублей на списаниях.
- Возможность видеть статус каждой упаковки в режиме реального времени.
- Упрощён контроль на таможне и приёмка на складах ЛЕНТЫ.



Российская розничная торговая компания, включающая в себя гипермаркеты и супермаркеты, магазины формата «у дома» и интернет-сервис по доставке продуктов питания.

[Подробнее о кейсе Лента](#)



## Склад 15

### Задачи:

- Быстро обрабатывать более 2 млн. позиций запчастей на складе.
- Исключить ошибки при приёме, отгрузке товара.
- Ускорить проведение инвентаризаций
- Избежать задержек в обработке товаров и ошибки в логистике.
- Прекратить переработки сотрудников.

### Решение:

- Внедрили «Склад 15» от Клеверенса и ТСД Merteck Sunmi L2k и Urovo i6200.
- Настроили интеграцию с 1С и возможность коллективной работы нескольких кладовщиков с одной накладной.
- Добавили ячейки с названиями клиентов, чтобы ускорить отгрузку.

### Результат:

- Полноценное внедрение за 2 недели.
- Инвентаризация, приёмка и отгрузка — быстрее на 60%.
- Документ с 1,2 млн строк загружается за 40 минут.
- Отказались от ноутбуков и Excel — вся работа теперь через ТСД.
- Рост объёмов в 10 раз (с 70 млн до 600 млн рублей на остатках) при том же числе сотрудников.
- Переработки = 0%.



## ИталТрак

Компания с 10-летним опытом работы с запасными частями для грузовой техники IVECO и других брендов.

[Подробнее о кейсе](#)  
[ИталТрак](#)

## Склад 15

### Задачи:

- Автоматизировать бизнес-процессы складского учета.
- Осуществить переход компании на полноценный адресный склад с использованием типового модуля WMS в 1С:Управления торговлей.
- Увеличить полезную площадь хранения товаров на складах.
- Ускорить проведение инвентаризаций.
- Снизить влияние человеческого фактора.

### Решение:

- Внедрили системы Клеверенс для автоматизации складских процессов.
- Обеспечили интеграции с существующей системой 1С (сохранение текущей IT-инфраструктуры).
- Настроили системы под конкретные бизнес-задачи OMOIKIRI.

### Результат:

- Сокращение ошибок при сборке и отгрузке товаров на 70%.
- Ускорение обработки заказов на 30%.
- Снижение операционных расходов на 25%.
- Время проведения инвентаризации сократилось в 2 раза.
- Полный контроль над складскими операциями благодаря интеграции с 1С.
- Высвобождение ресурсов для развития новых направлений бизнеса.
- Повышение способности быстро адаптироваться к изменениям рынка.
- Возможность расширения ассортимента продукции.



Мировой производитель  
кухонных моек, смесителей,  
водоочистителей,  
измельчителей и различных  
аксессуаров для кухни.

[Подробнее о кейсе Omoikiri](#)

## Склад 15

### Задачи:

- Автоматизировать выполнение складских операций.
- Научить сотрудников использовать ТСД.
- Ускорить приемку товара.
- Встроить систему штрихкодирования в реалии склада выдачи

### Решение:

- Внедрили «Склад 15» от Клеверенс с интеграцией в 1С.
- Реализовали визуальную очередь выдачи заказов.
- Перевели систему заказ-нарядов для инженеров-механиков на безбумажную основу.
- С помощью печати этикеток с адресами хранения и артикулами упростили маркировку.

### Результат:

- 95% складских операций теперь выполняются через ТСД.
- Полный отказ от бумажного документооборота.
- Существенное ускорение процессов приёмки, отгрузки и инвентаризации.
- Упорядочена и структурирована работа склада.
- Отслеживание KPI персонала.



Российская компания,  
специализирующаяся на  
продаже, сервисе и  
обслуживании  
специализированной техники.

Оборот компании:  
≈22,47 млрд ₽

[Подробнее о кейсе Лонмади](#)

## Склад 15

### Задачи:

- Повысить точность учёта брака.
- Автоматизировать производство.
- Найти удобный инструмент проверки качества работы сотрудников.
- Достичь высокой точности учёта на каждом этапе.
- Выявление узких мест и управление качеством.

### Решение:

- Внедрили «Склад 15» и ТСД.
- Детализировали производственный процесс.
- Обеспечили точный учет на каждом из этапов и возможность отслеживания жизненного цикла.
- Настроили обмен между учётной системой и терминалами по Wi-Fi.

### Результат:

- В 10 раз повысилась точность учета брака.
- 98% производственных операций автоматизировано.
- 100% точность учета на каждом этапе производства.
- Возможность собирать актуальные аналитические данные с участков.
- Возможность отслеживать KPI сотрудников.



**cersanit**

Известный бренд, который специализируется на производстве керамической плитки, керамогранита, сантехники (ванны, унитазы, раковины) и мебели для ванной комнаты.

[Подробнее о кейсе Cersanit](#)

## Склад 15

### Задачи:

- Автоматизировать работу с маркировкой и «Честным ЗНАКом».
- Создать инструмент контроля показателей работы кладовщиков.
- Полностью исключить влияние человеческого фактора и сопутствующие ошибки в работе.
- Просматривать актуальные остатки в магазинах.

### Решение:

- Внедрили систему «Склад 15 + ПАРФЮМ» с использованием ТСД.
- Адаптировали программное обеспечение под бизнес-процессы компании.
- Автоматизировали выдачу заказов.
- Настроили просмотр актуальных остатков в розничных магазинах.
- Оптимизировали работу мобильного оборудования.

### Результат:

- Снижены сроки сборки и отгрузки заказов для подсортировки своих собственных бутиков, а также при продаже оптовым клиентам.
- Существенное сокращение ошибок, связанных с человеческим фактором.
- Своевременные отчеты о движении кодов маркировки и предотвращение финансовых потерь компании.
- Переход на автоматизированный обмен данными и создание складских документов в 1С:УНФ.



PERFUMERIE  
**ZIELINSKI & ROZEN**

Семейный бренд косметики и парфюмерии, основанный в Израиле, история которого уходит корнями в 1905 год.

[Подробнее о кейсе  
Zielinski & Rozen](#)

## Склад 15

### Задачи:

- Автоматизировать процессы приёма и отгрузки товаров, перемещения между складами, учёта сроков годности и инвентаризации остатков.
- Избавиться от ошибок при проведении ручных операций.
- Увеличить производительность персонала.
- Повысить контроль над складскими процессами.

### Решение:

- Внедрили «Склад 15» и терминалы сбора данных.
- Адаптировали систему под внутренние бизнес-процессы.
- Автоматизировали ключевые складские операции.
- Внедрили инструменты глубокой аналитики процессов на складах компании.

### Результат:

- На 100 складах увеличилась производительность и товарооборот без увеличения количества персонала.
- В 5 раз ускорены процессы приёма, отгрузки и инвентаризации.
- На 85% снижено влияние человеческого фактора.
- Время загрузки машин сократилось на 20%.
- Появилась возможность аналитики времени на задачи и более точная оцифровка занятости сотрудников.



Крупная российская компания, которая является ведущим производителем и поставщиком строительных материалов для гидро-, тепло- и звукоизоляции, а также кровельных решений.

Оборот компании:  
≈ 256 млрд Р, рост +21 %

[Подробнее о кейсе  
ТехноНИКОЛЬ](#)

## Склад 15

### Задачи:

- Реализовать возможность проводить производственные и складские операции полностью на мобильном устройстве.
- Внедрить серийный учет форм и готовых изделий на производстве.
- Автоматизировать полный цикл выпуска готовой продукции на склад с автоматическим созданием необходимых документов складского учёта и элементов справочников в 1С:УНФ из любой точки производства.
- Реализовать программный контроль изделий при сборке и отгрузке клиентам.

### Решение:

- Внедрили программное решение «Склад 15» с интеграцией в «1С: УНФ» и ТСД.
- Автоматизировали процессы приёмки, выпуска, перемещения и инвентаризации продукции с учётом серийных номеров.
- Плановмерно выстроили сквозные процессы и ввели систему в эксплуатацию.

### Результат:

- Время выполнения складских операций сократилось в 10 раз.
- Увеличение скорости обработки заказов на 70%.
- Полное избавление от проблем неактуальных данных по выпуску продукции и остатков в системе.
- Появилась возможность нарастить объемы выпуска готовой продукции и снизить рекламации от клиентов.



«АРХИО» — крупнейший российский производитель и поставщик лёгкого каменного декора из полимербетона для отделки фасадов, интерьеров, многоэтажных и уникальных объектов. Продукция компании имеет все разрешительные документы для участия в проектах городского строительства.

[Подробнее о кейсе Архио](#)

## Склад 15

### Задачи:

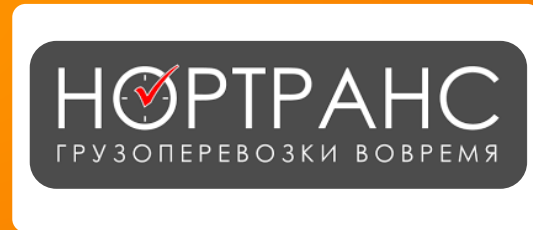
- Внедрить систему штрихкодирования на складе.
- Автоматизировать операции приёмки и выдачи запчастей.
- Внедрить систему адресного хранения на складе.
- Исключить неточности при подборе и выдаче запчастей со склада.

### Решение:

- Внедрили «Склад 15» с интеграцией в «1С: Автосервис 1.6» и ТСД.
- Автоматизировали приёмку, маркировку, размещение и выдачу запчастей.
- Внедрили печать этикеток со штрихкодами и последующую маркировку товаров сразу в процессе приёмки с помощью ТСД.
- Внедрили систему адресного хранения.

### Результат:

- Время поиска запчастей сократилось на 60%.
- Время на проведение ремонтных работ снизилось на 30%.
- Скорость обработки складских операций выросла на 40%.
- Все складские операции выполняются с помощью мобильных устройств.
- Адресный склад позволяет кладовщикам управлять местами хранения деталей.



Компания «НОРТРАНС» занимается перевозкой крупно и мелкогабаритных грузов. Имеет собственный автопарк, круглосуточную ремзону, площадку под хранение порожних контейнеров, склад ответственного хранения.

[Подробнее о кейсе](#)  
[НОРТРАНС](#)



# Спасибо за внимание!

## Контакты

+7 (495) 662-98-03  
sales@cleverence.ru

