

Общество с ограниченной ответственностью «Делитек»



Функциональные характеристики
«Delitec: Управление складом (WMS)»

2025 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Цели и назначение.....	3
2 Функциональное описание продукта	3
3 Функциональные возможности	4
3.1 Функционал управления справочниками	4
3.2 Функционал управления запасами.....	4
3.3 Функционал приемки товаров	4
3.4 Функционал отгрузки товаров	4
3.5 Функционал выгрузки данных	5
4 Информация необходимая для установки и эксплуатации системы	5
4.1 Системные требования.....	5
4.2 Требования к рабочему месту пользователя	5
4.3 Требования к квалификации пользователя	5
4.4 Требования к серверной инфраструктуре	5
5 Техническая поддержка	6

1 Цели и назначение

Система «Delitec: Управление складом (WMS)» предназначена для управления складскими процессами, автоматизации операций, связанных с управлением запасами, настройкой складов, обработкой инвентаря и другими процессами, необходимыми для эффективного функционирования складского хозяйства. Система позволяет комплексно организовать работу с товарами, начиная от их поступления и хранения до обработки и отгрузки. Автоматизация процессов управления запасами способствует повышению эффективности работы склада и снижению вероятности ошибок.

Назначение:

- Учет и управление запасами на складах.
- Настройка и управление складами, хранилищами и местоположениями товаров.
- Обработка инвентаря, включая операции разделения, объединения и инвентаризации.
- Управление процессами получения и доставки товаров.
- Генерация отчетов и экспорт данных в Excel для анализа.

2 Функциональное описание продукта

Система предназначена для управления складскими процессами и автоматизации операций, связанных с учетом и обработкой товаров. Она предоставляет пользователям инструменты для эффективного управления запасами, включая возможность отслеживания их состояния и перемещения.

Система включает в себя функционал для настройки складов и хранилищ, что позволяет пользователям легко добавлять и редактировать информацию о местоположениях товаров. Также предусмотрены инструменты для управления процессами получения и доставки, что обеспечивает полный контроль над логистическими операциями.

Система построена на основе современных технологий, что позволяет обеспечивать высокую производительность и надежность работы. Она может быть интегрирована с другими информационными системами, что позволяет получать актуальные данные о запасах и заявках на доставку.

Система предоставляет REST API для интеграции с внешними приложениями, что позволяет расширять функциональность и адаптировать решение под специфические потребности бизнеса.

3 Функциональные возможности

3.1 Функционал управления справочниками

Создание, редактирование и удаление следующих справочников:

- компании;
- пользователи;
- роли пользователей;
- права доступа пользователей (к определённым частям системы и действиям внутри них);
- товары (группы товаров и позиции внутри них);
- группы товаров (с подгруппами);
- поставщики;
- объекты складов – склады, хранилища внутри складов, местоположения внутри хранилищ;
- владельцы грузов;
- перевозчики;
- клиенты.

3.2 Функционал управления запасами

- просмотр товаров индивидуально в каждом местоположении или в общем виде; поиск товаров по коду местоположения или торговому названию;
- проведение операций над товарами в складах/хранилищах/местоположениях:
 - разделение и объединение товаров;
 - перемещение товаров между местоположениями;
 - заморозка и разморозка товаров;
 - проведение инвентаризации.

3.3 Функционал приемки товаров

- поэтапный учёт движения товаров от поставщиков до складов/хранилищ/местоположений;
- учёт промежуточных характеристик товара во время получения, таких как дата прибытия товаров, дата разгрузки товаров, срок годности товаров, итоговая сортировка товаров;
- возможность возвращения товаров на предыдущие этапы для пересмотра оператором.

3.4 Функционал отгрузки товаров

- поэтапный учёт движения товаров до конечных клиентов из складов/хранилищ/местоположений;
- проведение товаров через этапы сборки, упаковывания, взвешивания и доставки товаров с детализированием каждого шага;
- возможность возвращения товаров на предыдущие этапы для пересмотра оператором.

3.5 Функционал выгрузки данных

- возможность выгрузки отчётов в виде Excel-файлов об объектах системы, операциях над товарами и этапами получения/доставки товаров;
- возможность печати QR- и штрихкодов товаров в разных частях системы; содержание кодов зависит от контекста, в котором планируется печать.

4 Информация необходимая для установки и эксплуатации системы

4.1 Системные требования

Для разворачивания системы предъявляется три основных блока требований:

- требования к рабочим местам;
- требования к квалификации пользователей;
- требования к серверной инфраструктуре.

4.2 Требования к рабочему месту пользователя

Рабочее место должно отвечать следующим требованиям:

- наличие веб-браузера (Firefox 118.0.2 или выше, Chrome 118.0.5993 или выше, Safari 16.5.2 или выше, Opera 103.0.4928.34 или выше, YaBrowser 23.7.4.971 или выше, Edge 118.0.2088 или выше);
- наличие интернет-соединения.

4.3 Требования к квалификации пользователя

Пользователь должен обладать следующими компетенциями:

- умение пользоваться веб-браузером.

4.4 Требования к серверной инфраструктуре

Для использования системы в рабочем режиме достаточно мощности сервера, обеспечивающего работоспособность серверной части системы.

5 Техническая поддержка

Вопросы возникающие в ходе работы с расширением следует направлять в службу поддержки по адресу info@delitec.ru. Все обращения рассматриваются в рабочее время (Europe GMT+4), ответы и оказание поддержки в штатном режиме предоставляются не позднее 48 часов с момента обращения.