**Функциональные возможности**

EME.WMS - мощная, профессиональная система управления складом. В данном разделе очень сжато приведены основные возможности EME.WMS.

**Приемка товара**

* Приемка товаров с использованием сканеров или бумажных носителей;
* Приемка по ASN (Advanced Shipment Notice);
* Приемка трансферов в автоматическом режиме получения информации от склада отправителя;
* Размещение товара непосредственно во время приемки;
* Печать штриховых кодов;
* Автоматическое назначение адреса или определения адреса вручную;
* Расстановка товара в ячейки с жесткой привязкой к определенному коду товара или группе расстановки товаров.
* Расчет вместимости ячеек "повышенной точности". New 3.1!
* Приемка по грузовым местам / шиппингам. New 3.5!
* Групповая расстановка. New 3.5!
* Приемка гетерогенных паллет с терминала. New 3.5!

Прочтите на нашем сайте!
Интересные статьи о EME.WMS из журнала
"Складская недвижимость".
[Подробнее...](http://www.eme-wms.ru/index.php?id=4)

**Управление заказами**

* Пакетный просчет заказов (просчет пачки, запуск волны) с целью оптимизации процедур пополнения зоны отбора;
* Просчет заказов согласно методу FEFO, LEFO;
* Просчет товаров заказа из указанных мест;
* Автоматическое формирование заданий на пополнение зоны отбора по заказам или по запросу оператора.

**Отбор**

* Резервирование товара.
* Поддержка отбора штуками, блоками, коробками.
* Отбор с использованием терминалов сбора данных.
* Автоматическое пополнение зоны пикинга.
* Различные стратегии отбора (дискретная, групповая, объединенная).
* ABC/XYZ анализ.
* Возможность "Не подбирать, если есть достаточное количество в пикинге.New 3.1!
* Адресное хранение в зоне OA и резервирование ячеек в зоне OA. New 3.1!
* Автоматическое дополнительное пополнение пикинга. Используется когда в ячейку пикинга не помещается весь товар для пачки заказов. New 3.5!

**Отгрузка**

* Объединение заказов в транспортное средство заранее или во время отгрузки;
* Проверка и закрытие операции отгрузки;
* Подтверждение клиентом получения товара;
* Определение (выбор) перевозчика, типа ТС, и другой транспортной информации;
* Отгрузка в транзит (при трансферных перевозках) с получением всех данных о приходе в автоматическом режиме на других складах с EME.WMS;
* Создание сопроводительных документов, включая печать сертификатов и удостоверений качества;
* Интеграция с Packer3d; New 3.1!
* Сканирование и учет подбираемого из пикинга товара по EAN-коду; New 3.1!
* Экспорт/импорт заказов в/из текстовых файлов. New 3.1!
* Модуль комплектовщика. Комплектация подобранного товара по транспортным единицам. New 3.5!
* Частичная отгрузка. Позволяет отгружать подобранный заказ поэтапно. New 3.5!
* Отгрузка заказа в транспортное средство. New 3.5!

**Инвентаризация**

* Инвентаризация по складу, секторам, собственникам, или по отдельным ячейкам.
* Инвентаризация с использованием терминалов сбора данных. New 3.1!
* Новый, полностью переработанный модуль инвентаризации. Позволяет проводить инвентаризацию в несколько этапов, с проверкой. New 3.5!

**Управление запасами**

* Перемещение и корректировки складских запасов;
* Режим инвентаризации (проведение инвентаризации по секторам/собственникам товара без остановки работы склада);
* Контроль состояния и получение информации о складских запасах в режиме реального времени;
* Просмотр склада в графическом режиме;
* Консолидация запасов по всем складским филиалам;
* Локализация запасов, конфигурация площадей и зонирования склада;
* Отслеживание атрибутов запасов (партия, код, статусы и т.д.);
* Отслеживание всех временных параметров реализации товаров;
* Отслеживание владельцев хранимого имущества;
* Модуль для 3PL операторов;
* Адресное хранение брака и возможность задавать разные виды брака; New 3.1!
* Возможность задания рецептов и последующей переупаковки по ним.New 3.1!
* Модуль оптимизации. Помогает оптимизировать складское пространство за счет внутренних перемещений. New 3.5!

**Дополнительные возможности**

* Настройка меню и разграничение прав пользователей;
* Управление отчетами;
* Транзакции и истории процессов;
* Поддержка самых различных форматов электронных документов: EANCOM/EDIFACT, XML, Excel, Open Office, DBF, различные текстовые форматы;
* Встроенный web-интерфейс.
* Выгрузка данных в SQL БД (MS SQL, MySQL). Опционально. New 3.1!
* Монитор подборки заказов. Позволяет выводить информацию о статусе выполнения заказов. New 3.5!
* Расширенная работа с весовым товаров. New 3.5!
* Совместная работа на терминале. Позволяет привязывать один терминал к группе рабочих. New 3.5!
* Работа с серийными номерами. New 3.5!
* Многофункциональный план склада. New 3.5!
* Работа с двухмерными штриховыми кодами. New 3.5!
* Отчет об эффективности работы сотрудников. New 3.5!

**EME.WMS 3.5: Новая версия и спец предложение**

**Что нового и важного появилось в EME.WMS для управления складом?**

**Полностью переработан модуль инвентаризации**: для отображения используются так называемые «интерактивные отчеты на диалоге», сделана и оптимизация загрузки персонала, что упрощает и ускоряет проведение инвентаризации.

 

Очень важный **новый модуль – оптимизация склада** за счет внутренних перемещений и пополнения пикинга. Теперь выбрав нужный алгоритм (например по ГТД, срокам годности, размерам и т.п.) оператор создаст нужные приказы на перемещения (причем алгоритмы можно разрабатывать и изменять самостоятельно!).

Начальнику склада понравится **новый отчет об эффективности работы сотрудников** с показателями количества и скоростью выполнений операций (вообще в системе появилось около 10 новых отчетов).



**Новый модуль погрузки заказов в машину с ТСД** – он позволяет проконтролировать правильность собранного заказа в момент погрузки.

**Возможность работы с весовым товаром.** **Значительно улучшен и модуль 3PL** – расчетов стоимости хранения и обработки товаров. Большинство операций учитывается системой автоматически. Новая возможность этого модуля – учет возвратной тары.

**Важное новшество EME.WMS 3.5 – возможность печати и сканирование этикеток с двумерными кодами**. Это увеличивает расстояние считывания более чем в два раза, что часто нужно для паллет на высоких уровнях.



**Специальный модуль для крупных складов – табло просмотра заказов**. Он позволяет визуально контролировать процесс подбора всех заказов в реальном времени и удобен для вывода на большие экраны. Новшество, которое понравится профессиональным логистам –**«гибкие статусы»**. Теперь можно легко создавать новые и изменять логистические статусы товара в соответствии с бизнес-процессом на складе.

В версии 3.5 логисты также найдут много небольших, но полезных возможностей. Вот только несколько из них:

* Разбиение сборки заказов на несколько паллет (учет ограничения по высоте паллет – это требование Ашан, Метро и других сетей).
* Взвесив коробку с товаром на электронных весах, система может сразу определить число штук в коробке.
* Упаковочные листы и этикетки паллет печатаются за одно сканирование соответствующего принтера
* Появилось и несколько новых алгоритмов для складских операций. Например, «трехмерная змейка», когда при подборе заказов обеспечивается оптимизированный обход в трех измерениях (когда подбор идет из нескольких ярусов).
* Визуальный план склада стал более объемным: теперь можно увидеть не только ячейки сверху, но и колонны со стороны аллеи.

 

* Надо отметить и «микс паллеты», когда система при приходе позволяет не разукомплектовывать смешанную паллету, а сразу помещать ее в ячейку.

Пользователи также сразу отметят **значительно улучшенный интерфейс системы**. Упростился поиск нужных документов в любом диалоге. Теперь строка поиска сразу выводит результаты в выпадающем списке, по мере ввода данных (как на поисковых сайтах). Особенно много изменений сделано в браузере данных – инструменте, которым очень часто пользуются операторы системы. Очень удобная новая настройка колонок – можно поменять их порядок, ширину, скрыть неиспользуемые колонки. Можно создавать сложные фильтры, сохраняя их в системе. Все это помогает оператору EME.WMS быстро выполнять любые, даже сложные, действия.

Для профессиональной версии системы в комплект поставки бесплатно входит мощное средство аналитики OLAP – [модуль EME.ЦУП](http://www.eme-wms.ru/index.php?id=46). Он позволяет выполнять анализ данных, собранных не только из ЕМЕ, но и других баз данных. ЕМЕ.ЦУП позволяет обрабатывать большие объемы информации для прогнозирования закупок, анализа остатков, учета операций, мотивации персонала и др.

**Курс на создание мощной, гибкой и доступной для многих складов полностью оправдал себя. За 2010-2012г. проведено несколько успешных внедрений на разных складах по всей России.**

Если вы выбираете качественную WMS-систему, обратите внимание на EME.WMS 3.5 – профессиональное и доступное решение!

# Тех. требования

Благодаря оригинальной архитектуре базы данных EME.WMS хорошо работает даже на низкопроизводительном оборудовании. Особенно впечатляют требования к серверу - это может быть обычный компьютер - нужна только достаточная оперативная память и быстрая дисковая система. Фактически вы сможете запустить EME.WMS без дополнительных вложений в компьютерное оборудование. Это еще один важный элемент доступности программы EME.WMS для пользователей.

**Технические требования к рабочей стации**

**Минимальные:** Процессор с тактовой частотой не менее 2,2 ГГц(не желательно использовать мобильные процессоры типа IntelAtom, а также процессоры IntelCeleron, AMDSempron), ОЗУ не менее 1,5 ГБ для ОС WindowsXP (3 ГБ для WindowsVista,7), жесткий диск не менее 60 Гбайт, LAN 10/100, разрешение монитора не менее 1280х1024, ОС Windows 2000/XP/Vista/7.

**Рекомендуемые:** Двухъядерный с тактовой частотой не менее 2,6 ГГц, ОЗУ не менее 3 ГБ для ОС WindowsXP (4 ГБ для WindowsVista,7), жесткий диск не менее 120 Гбайт, LAN 100/1000Mb, разрешение монитора не менее 1280х1024, диагональ 19 дюймов и выше, ОС Windows XP/Vista/7. Для оператора, работающего с диспетчером терминалов, приветствуется установка двух мониторов.

**Технические требования к серверу**

**Минимальные:** Двухъядерный процессор с тактовой частотой не менее 2,6 ГГц, ОЗУ не менее 2 Гбайт (для многофилиальной схемы не менее 3 Гбайт), для WindowsXP (3 Гбайт (для многофилиальной схемы 4 Гбайт) для WindowsVista,7), жесткий диск (или твердотельный накопитель SSD) от 120 Гбайт (желательно RAID 1) LAN 100/1000Mb. ОС Windows 2000/XP/Vista/7 (можно не Server версии).

**Рекомендуемые:** Четырехъядерный процессор с тактовой частотой не менее 2,8 ГГц, ОЗУ не менее 3 Гбайт (для многофилиальной схемы не менее 4 Гбайт), для WindowsXP (4 Гбайт для WindowsVista,7), твердотельный накопитель SSD от 120 Гбайт (желательно RAID 1, 1+0, 5,6), LAN 100/1000Mb. ОС Windows XP/Vista/7 (можно не Server версии).

**Технические требования к терминалам сбора данных (ТСД)**
Процессор с тактовой частотой от 256 MГц, RAM не менее 50 Мбайт, разрешение экрана не менее 240x320. Wi-Fi. ОС Windows CE не ниже версии 5.0, Windows Mobile не ниже версии 5.0. Для погрузчиков необходимы терминалы с дальностью считывания от 2 до 4 метров.