



THE BEST SOLUTION FOR YOUR WAREHOUSE:

WMS RS Expert

www.rightscan.ru, +7(495) 984-8914





План презентации.

О Компании РайтСкан	3
<hr/>	
Возможности системы WMS RS Expert (кратко)	5
Преимущества WMS, унаследованные у платформы 1С 8.2.....	7
<hr/>	
Возможности WMS RS Expert (информационная система на ПК)	8
Топология склада.....	12
Процедура приема товара на склад.....	17
Процедура отгрузки товара со склада.....	20
Инвентаризация.....	23
Отчетность.....	25
Возможности WMS RS Expert (информационная система на ТСД).....	27
Доступные операции на ТСД.....	29
<hr/>	
Стоимость стандартного проекта.....	34
Этапы внедрения.....	35



О компании РайтСкан





Комплексная автоматизация бизнеса – это ключевой факт успешности, конкурентоспособности и роста Вашей компании. **RightScan** поможет наладить бизнес-процессы вашего предприятия и объединить их в единую безотказную систему

Основные направления деятельности компании:

- интеграция готовых бизнес решений (автоматизация складов, АЗС, магазинов, архивов и т.д.);
- разработка, доработка и обслуживание программного обеспечения на базе 1С, SharePoint, C++, ASP.NET;
- настройка и обслуживания офисных IP АТС;
- разработка сайтов, Интернет-магазинов, WEB-порталов;
- аутсорсинг серверной техники предприятий.



WMS RS Expert хорошо зарекомендовала себя на складах с большой численностью персонала, одновременно работающего с базой, интенсивного документооборота, товарооборота.

Система ориентирована на Заказчика с повышенными требованиями к базовой функциональности и адаптивности системы и имеет ряд принципиальных преимуществ:



- Выгодная лицензионная политика.
- Низкая себестоимость настроек под индивидуальные задачи и требования.
- Высокая базовая функциональность.
- Управление полной цепочкой логистических процессов склада.
- Высокая производительность работы на складах с большим объемом товаропотоков и большим количеством терминалов сбора данных.
- Интеграция с 1С 8.X
- Построение WMS на базе новейшей платформы 1С 8.2. и УТ 11.
- Постоянное развитие продукта компанией РайтСкан и компанией 1С.





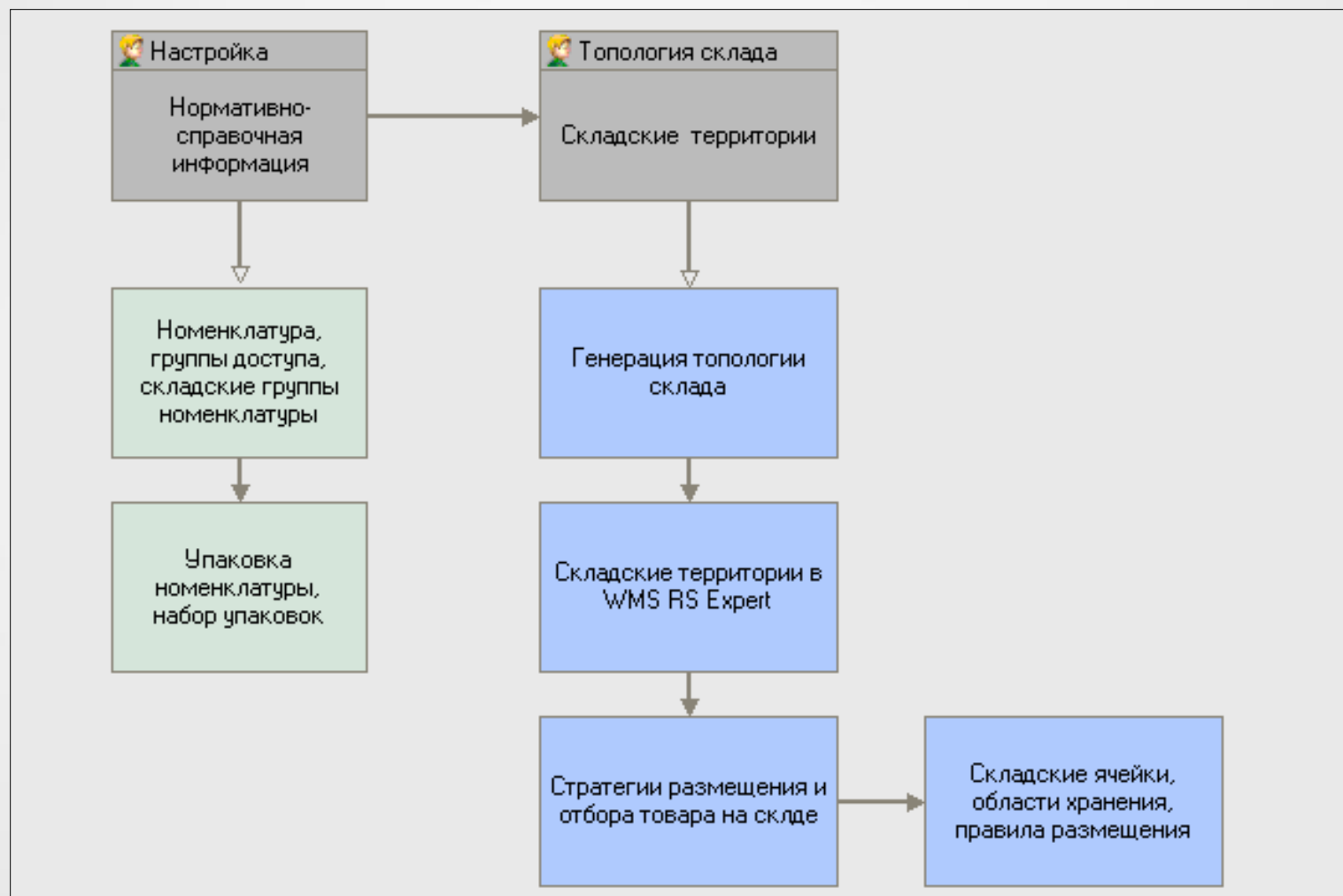
Возможности WMS RS и платформы 1С 8.2.



1С:Предприятие 8.2 полностью меняет весь слой работы с интерфейсом. Предприняты существенные усилия для повышения удобства развертывания системы в крупных организациях.

Выполнено значительное развитие кластера серверов 1С:Предприятия сразу по нескольким направлениям: масштабируемость, отказоустойчивость и динамическое распределение нагрузки.

Критерии настройки механизмов адресного хранения товаров на складе.



Номенклатура, характеристики, складские группы номенклатуры.

Номенклатура (товары, услуги)



Код	Артикул	Наименование
⊕ 00-00000017		Весовой товар
⊕ 00-00000015		Документооборот
⊖ 00-00000014		Запчасти, агрегаты
⊕ 00-00000004		Запчасти BMW
⊖ 00-00000025		Запчасти Daewoo
⊖ 00-00000029	KP003	Колодки передние (корей)
⊖ 00-00000027	KP001	Левый подшипник ступицы (передний)
⊖ 00-00000028	KP002	Правый подшипник ступицы (передний)
⊕ 00-00000002		Запчасти ВАЗ
⊕ 00-00000016		Рекламная продукция

1. Структура хранения информации в WMS RS Expert древовидная.
2. При необходимости, можно ограничить права пользователей на доступ к папкам (в том числе, и on-line пользователям)

Колодки передние (корей) (Позиция номенклатуры (товар, услуга))


☰
☰
Все действия ▾ ?

Группа:
... 🔍

Наименование:
 Код:

Артикул:
 Тип номенклатуры:

Полное наименование:
▾



Вид номенклатуры:
🔍

Характеристики:

Единица измерения:
🔍

Ставка НДС:

Группа доступа:
... 🔍

Набор упаковок:
🔍

Складская группа:
... 🔍

Вес (нетто), кг:
📊

Вести учет по ГТД

Использовать серийные номера

Картинка:
... 🔍

Описание:
...

1. Определяет группу доступа пользователей к элементам справочника.
2. Складская группа номенклатуры задает правило автоматического размещения номенклатуры на складе с адресным хранением остатков.
3. Набор упаковок для данной номенклатуры.

шт (10 шт) (Упаковка)

Записать и закрыть

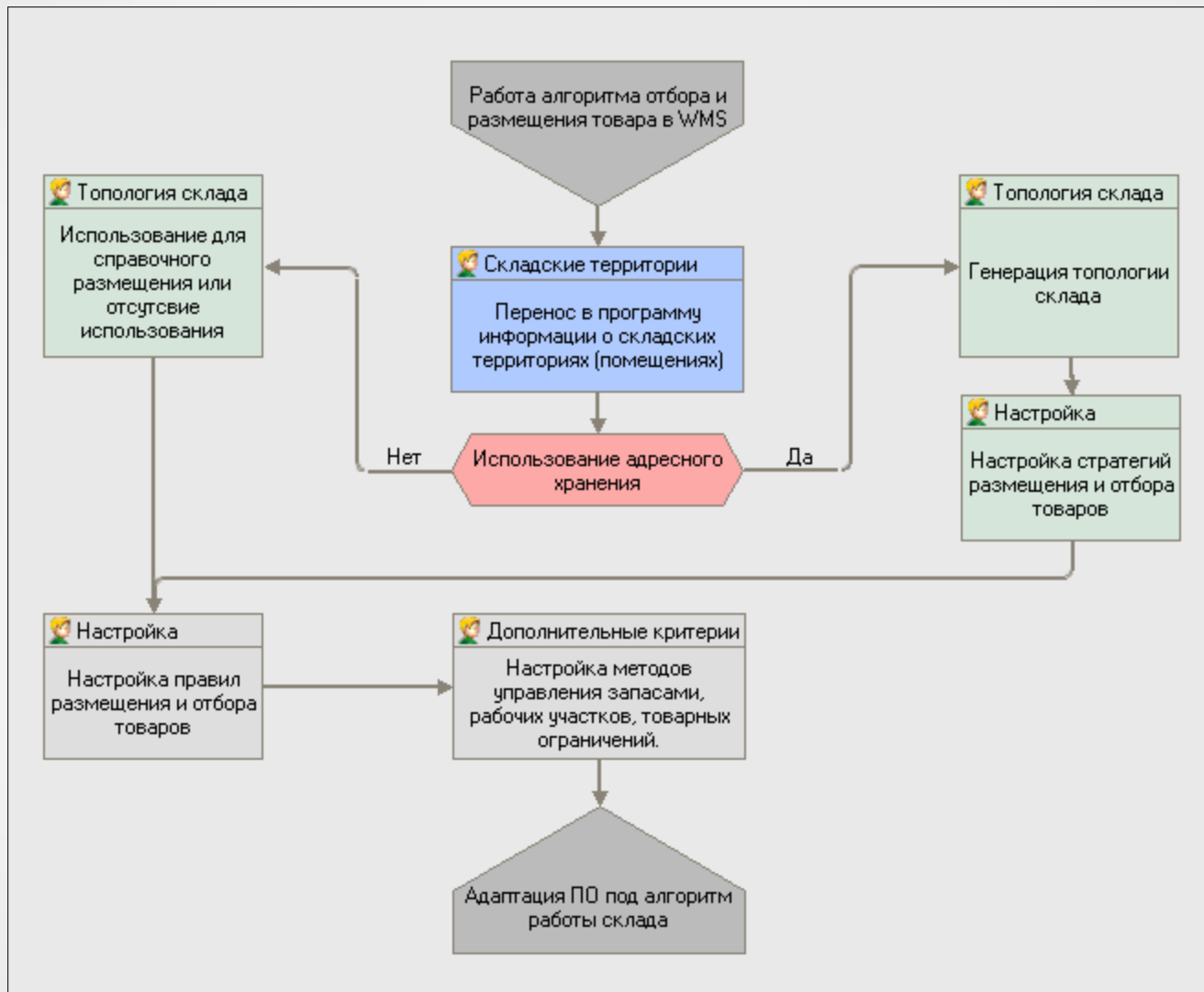
Все действия ?

Номенклатура:	Колодки передние (коряя)
Единица измерения:	шт ...
Количество, шт:	10,000
Наименование:	шт (10 шт)
Складская группа:	...
Вес (брутто), кг:	7,124
Типоразмер:	...
<input type="checkbox"/> Безразмерная	
Высота, м:	0,364
Ширина, м:	0,421
Глубина, м:	0,384
Объем, м3:	0,058846

Справочник "Упаковки номенклатуры" это классификатор, содержащий перечень упаковок товаров, которые могут использоваться в качестве альтернативных единиц измерения номенклатуры.

Если в системе будет проводиться учет остатков товаров в разрезе складских ячеек, то указание упаковки для товара **будет являться обязательным**. В этом случае для каждой упаковки задаются размеры: вес, глубина, ширина, объем упаковки. Эти данные необходимы для правильного размещения товаров в складских ячейках.

Бизнес-процесс отбора и размещения товара в WMS RS Expert



Основные

Склад: ... Q

Тип складской ячейки: ...

Обновлять существующие

Типоразмер: ... Q

Рабочий участок: ... Q

Область хранения: ... Q

Секции:

Всего секций:

Тип номера:

Фиксированная длина:

Номера от:

Номера до:

Разделитель:

Создавать группы

Наполнение по весу, %:

Наполнение по объему, %:

Уровень доступности:

Генерация топологии склада.

С помощью обработки можно задать дополнительно параметры для нескольких складских ячеек:

1. Типоразмеры
2. Рабочий участок (для контроля доступа грузчиков).
3. Область хранения (для работы алгоритма автоматического размещения товара)
4. Указываются параметры наличия на складе секций, линий, стеллажей, ярусов, позиций и их типы нумерации (алфавитно - цифровой).
5. При генерации склада можно задать одинаковый процент наполненности по **объему и весу**.

Складские территории в WMS RS Expert

Гибкие настройки системы позволяют полностью отразить в программе картину на складе.

1. Возможность использования ордерной схемы документооборота.
2. Использование нескольких помещений на одном складе (с адресным и безадресным хранением товара)

Товарные ограничения (...)

Записать и закрыть



Склад: Склад запчастей

Номенклатура: Колодки передние (коряя)

Характеристика:

Ограничения — Используемое

Страховой: 10,000

Минимальный: 50,000

Нормативный: 60,000

Максимальный: 250,000

Основное | Адреса, телефоны

Виды цен
Учетный вид цены: []

Использование ордерной схемы
 при отгрузке
 при поступлении
 при отражении излишков и недостач

Структура склада
 Использовать помещения
Ячейки: Использовать для хранения остатков номенклатуры

Вариант контроля остатков: **Остатки с учетом резерва**

Отключить контроль оперативных остатков

Календарь: Воскресенье - выходной

Ответственный: **Семенов Г.С.**

В программе можно задать **ограничения по товарам на складе**, варианты контроля остатков, дни работы склада и многое другое.



Топология склада

Стратегии размещения товара на складе.

Правило размещения товаров *

Записать и закрыть Все действия ▾ ?

Складская группа номенклатуры: Авто запчасти (Россия) ... 🔍

Складская группа упаковок: ... 🔍

Склад: Склад запчастей ... 🔍

Область хранения: Запчасти ... 🔍

Приоритет:

На определенные группы товаров в разрезе упаковок можно настроить приоритеты размещения.

Складские ячейки

Предусмотрено разделение ячеек по складским помещениям, областям хранения, типам, рабочим участкам. Складские ячейки могут использоваться справочно или для хранения остатков товаров (адресное хранение).

Адрес	Описание	Тип складской ячейки
[-] Складские ячейки		
[-] В	В	
[+] В-1	В-1	
[-] В-2	В-2	
[-] В-2-1	В-2-1	Хранение
[-] В-2-2	В-2-2	Хранение
[-] В-2-3	В-2-3	Хранение
[-] В-2-4	В-2-4	Хранение
[-] В-2-5	В-2-5	Хранение
[+] В-3	В-3	
[+] В-4	В-4	
[+] В-5	В-5	
[-] Ворота 1	Ворота 1	Отгрузка
[-] Ворота 2	Ворота 2	Отгрузка
[-] зона приемки	зона приемки	Приемка

Складские ячейки

Адрес: В-2-1 Описание: В-2-1

Секция: Линия: Стеллаж: В Ярус: 2 Позиция: 1 Разделитель: -

Размещение и отбор

Уровень доступности: 1

Область хранения: Запчасти, россия

Рабочий участок: Все грузчики

Порядок обхода: 0

Наполнение

Типоразмер: Стандартный паллет

Наполнение по объему (%): 90

Наполнение по весу (%): 95

Запчасти, россия (Области хранения)

Записать и закрыть Все действия ?

Наименование: Запчасти, россия

Склад: Склад запчастей

Описание:

Стратегии размещения

Приоритет размещения в монотоварные ячейки: 1

Приоритет размещения в смешанные ячейки: 3

Приоритет размещения в ячейки с другим товаром: 4

Приоритет размещения в свободные ячейки: 2

Стратегии отбора

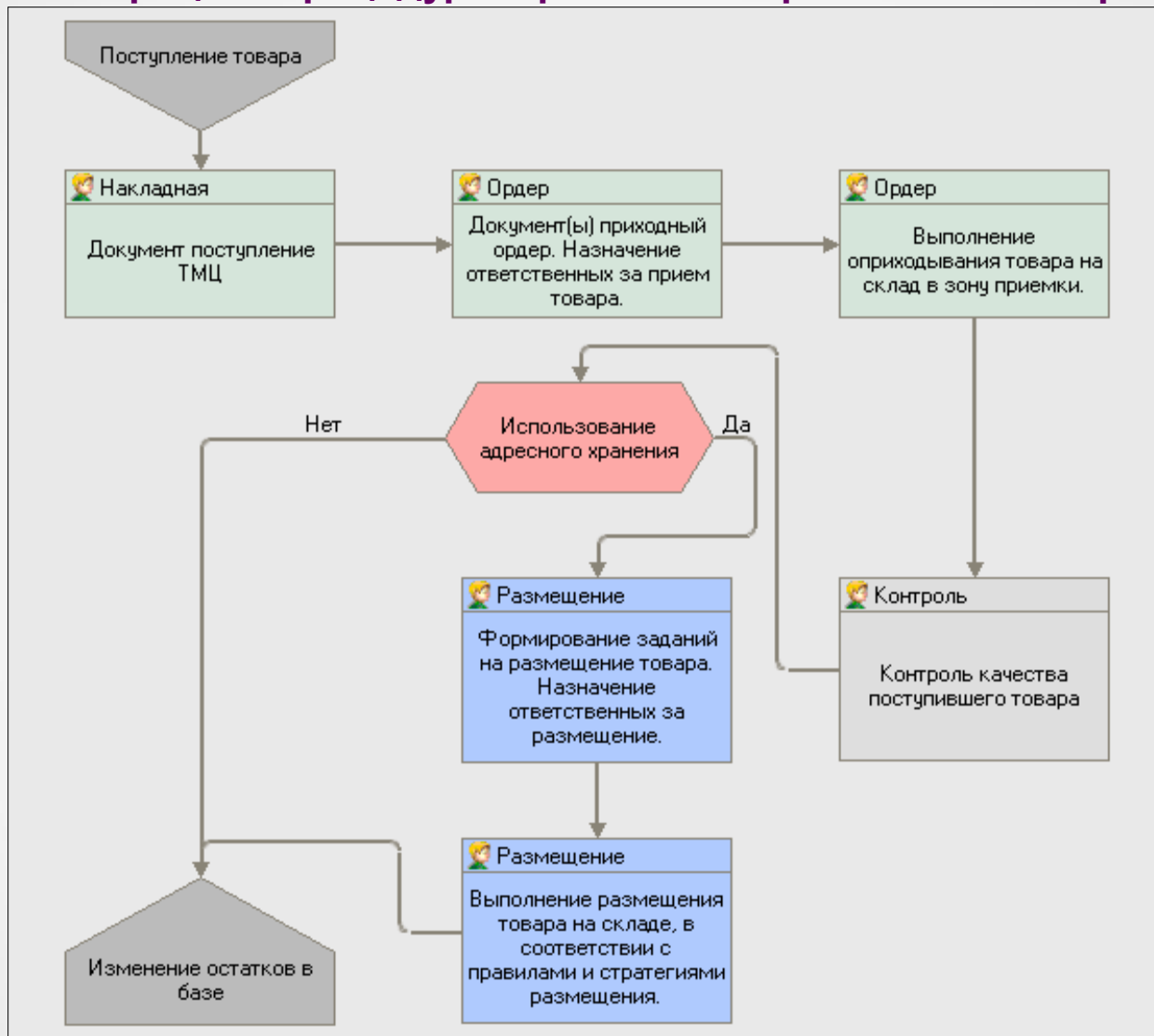
Приоритет отбора из монотоварных ячеек: 2

Приоритет отбора из смешанных ячеек: 1

Приоритет отбора "под остаток": 1

Расширенные возможности по настройке вариантов размещения товаров с настраиваемым порядком обхода областей, ограничений наполнений ячеек, а также формированию стратегий на размещение и отбор товара в отдельных областях хранения. К области хранения может быть привязано несколько категорий товара с разными приоритетами размещения.

Бизнес-процесс процедуры приемки товара в WMS RS Expert





Процедура приема товара

Прием товаров на склад

Приемка Размещение в ячейки

Склад: ... Дата приемки: Все действия ▾

Распоряжения на поступление

Найти... Создать ордер | Все действия ▾ Найти... Все действия ▾

Номер	Дата	Распоряжение	Отпра	Товар	Принимается	Принять	Перепоставка
ТИ00-000004	15.11.2...	Поступление товаро...	Завод	Колодки передние (ко...	10,000		
				Левый подшипник сту...	10,000	5,000	
				Правый подшипник ст...	16,000		1,000

Ордера на приемку товаров

Только непринятые Найти... Печать ▾ | Создать на основании ▾ Все действия ▾

Номер	Дата	Документ	Статус	Распоряжение	Комментарий
00000000005	15.11.2...	Приходный ордер на товары	К поступлению	Поступление товаров и услу...	
00000000006	15.11.2...	Приходный ордер на товары	К поступлению	Поступление товаров и услу...	

В распоряжении пользователей имеется удобный инструмент по отображению полной информации в **on-line** режиме о распоряжениях на поступление товара на склад (документ поступление товаров), сформированных ордерах на прием товара и информации о товаре к поступлению, обрабатываемого товара, уже принятого и пересчет по расхождению.

Приемка товаров на склад

Настройки

OK

Отмена

Размещать: всю номенклатуру выделенную номенклатуру

По одному рабочему участку: Все запчасти для иномарок ... Q

Ограничивать по весу, кг: 250

Ограничивать по объему, м3: 0

Назначить исполнителя: Иванов П. В. ... Q

Задания грузчикам в базовой версии WMS RS могут формироваться как **автоматически**, так и **в ручную** оператором или иным уполномоченным лицом.

Критериями для отбора в базовой версии программы могут послужить: масса или общий объем размещенного или отобранного товара за смену, работа в конкретном рабочем участке и т.д.

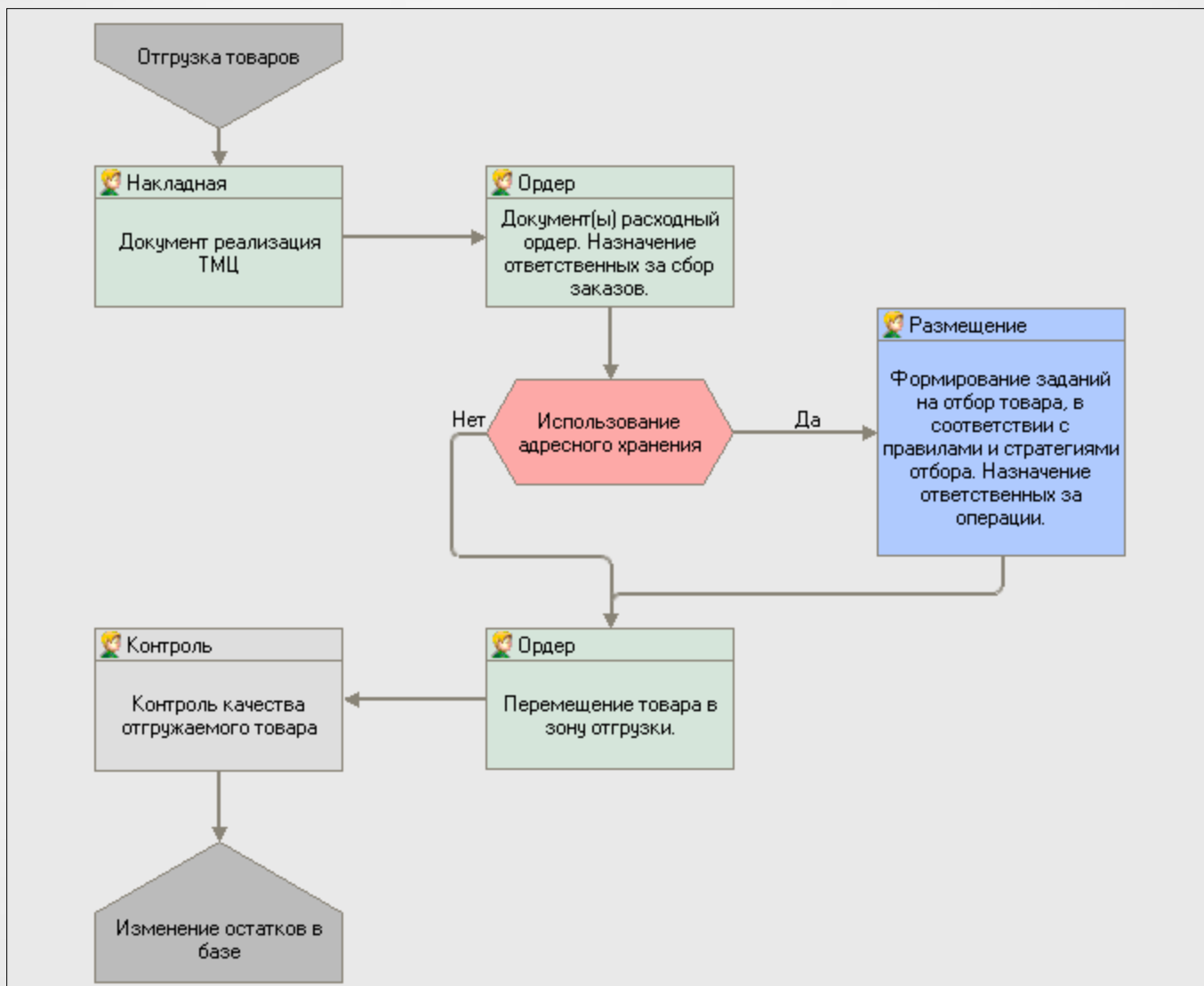
Разместить	Размещается
10,000	
16,000	
	1,000

В режиме **реального времени** программа фиксирует статусы выполнения заданий на размещение товаров грузчиками.

	00000000003	26.10.2...	Выполнено	Иванов П. В.
	00000000005	16.11.2...	В работе	Иванов П. В.
	00000000006	16.11.2...	Подготовлено	Петров
	00000000007	16.11.2...	В работе	Петров



Бизнес-процесс процедуры отгрузки товара в WMS RS Expert





Процедура отгрузки товара

Отгрузка товаров со склада.

Отгрузка Отбор из ячеек

Склад: ... Дата отгрузки: Обновить Все действия

Распоряжения на отгрузку

Найти... Создать ордера Состояние сборки Все действия Найти... Все действия

Номер	Дата	Распоряжение	Получатель	Товар	Собрать	Собирается	Собрано
ТИ00-000002	15.11.2...	Реализация товаров ...	Магазин автозапча	Правый подшипник ступицы (передний)	1,000	10,000	
ТИ00-000003	16.11.2...	Реализация товаров ...	Магазин автозапча	Колодки передние (корей)	9,000		
ТИ00-000004	16.11.2...	Реализация товаров ...	Магазин автозапча				
ТИ00-000005	16.11.2...	Реализация товаров ...	Магазин автозапча				

Ордера на отгрузку товаров

Только неотгруженные Найти... Назначить зону отгрузки Установить статус Печать Все действия

Номер	Дата	Документ	Дата отгрузки	Статус	Распоряжение	Зона отгрузки	Комментарий
00000000002	15.11.2...	Расходный ордер на товары	15.11.2010	В работе	Реализация товаров и...	Ворота 1	
00000000003	16.11.2...	Расходный ордер на товары	16.11.2010	К проверке	Реализация товаров и...	Ворота 1	
00000000004	16.11.2...	Расходный ордер на товары	16.11.2010	В работе	Реализация товаров и...	Ворота 1	
00000000005	16.11.2...	Расходный ордер на товары	16.11.2010	В работе	Реализация товаров и...	Ворота 1	

В WMS RS Expert предусмотрена форма, консолидирующая в себе все данные в on-line режиме по отгрузкам, расходным ордерам и заданиям для грузчиков со всеми статусами операций.

Отгрузка товаров со склада.

OK Отмена

Создавать: по всем распоряжениям по выделенным распоряжениямПо одному рабочему участку: Все запчасти для иномарокОграничивать по весу, кг: 0Ограничивать по объему, м3: 0Назначить исполнителя: Иванов П. В.Назначить зону отгрузки: Ворота 1

При недостаточном количестве требуемых упаковок на складе формировать:

 только задания на отбор задания на отбор и переупаковку только задания на переупаковкуСтатус: К проверке
В работе
К проверке
К отгрузке
Отгружен

Задания грузчикам в базовой версии WMS RS могут формироваться как **автоматически**, так и **в ручную** оператором или иным уполномоченным лицом.

При формировании заданий на отбор товара со склада в базовой версии WMS RS можно учитывать **параллельную переупаковку** всего заказа.

Адрес товара в задании для грузчиков программа формирует **автоматически**, в соответствии с правилами и стратегиями отбора.

N	Ячейка	Номенклатура
1	B-2-3	Правый подшипник ступицы (передний)

Бизнес-процесс процедуры проведения инвентаризации на складе в WMS RS Expert



Проведение инвентаризации на складе.

	Поле	Вид сравнения	Значение
	⊖ Отбор		
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	В группе	Запчасти, агрегаты
<input checked="" type="checkbox"/>	Ячейка	В списке	В-2-2; В-2-3

Приказ: [Приказ на проведение инвентаризации товаров 000000000001 от 25.10.2010 17:49:04](#)
 Номер: от: Статус:
 Склад: Печатать количество по учету
 Исполнитель:

Условия пересчета товаров

Отбор:

N	Ячейка	Номенклатура	Х..	Упаковка, Ед. и...	По учету (упаковок)	Факт (упаковок)
1	В-2-1	Тормоза		(1 шт), шт	50,000	
2	В-2-5	Колодки передние...		шт (10 шт), шт	2,000	

Фиксацию фактического количества товаров на складе в WMS RS можно произвести с помощью документа “пересчеты товаров”. Документ включает в себя функции по гибкому отбору условий места проведения инвентаризации и товара. При выполнении инвентаризации документ автоматически блокирует доступ к выбранным ячейкам.

Все отчеты в системе имеют **механизмы тонкой настройки** выходных форм с возможностью сохранения настроек для последующего их использования.

Настройки отчета "Товары в ячейках"

Настройка	Вид сравнения	Значение
Выбранные поля		В наличии, К отбору, К размещению, В наличии, К отбору, К размещению
<input checked="" type="checkbox"/> Номенклатура	В списке	Колодки передние (коряя); Левый подшипник ступицы...
Отбор		Склад Равно "Склад запчастей"
Сортировка		Номенклатура.Наименование, Характеристика.Наименование, Склад.Наименование, Помещение.Наимен...
Условное оформление		Установлено
Группировка		Номенклатура, Номенклатура.Единица измерения, Характеристика, Склад, Помещение, Ячейка, Упаковка

Выходные формы можно выгружать в таблицы Excel, оформлять, редактировать и т.д.

Номенклатура, Единица измерения	Характеристика	Количество (упаковок)			Количество (в базовых ед. изм)		
		В наличии	К отбору	К размещению	В наличии	К отбору	К размещению
Склад	Помещение						
Ячейка							
Упаковка							
Колодки передние (коряя), шт		3,000	1,000	1,000	30	10	10
Склад запчастей		3,000	1,000	1,000	30	10	10
В-2-2				1,000			10
шт (10 шт)				1,000			10
В-2-5		2,000			20		
шт (10 шт)		2,000			20		
зона приемки		1,000	1,000		10	10	
шт (10 шт)		1,000	1,000		10	10	
Итого		3,000	1,000	1,000	30	10	10



Набор готовых отчетов под любое требование заказчика.

Отчеты по запасам и закупкам

Запасы

[ABC/XYZ - анализ номенклатуры \(запасы по складам\)](#)

[Анализ доступности товаров](#)

[Товарный календарь](#)

[ABC/XYZ - анализ номенклатуры \(запасы предприятия\)](#)

Закупки и возврат

[Исполнение распоряжений на поступление](#)

[Состояние приемки товаров](#)

Склад

[Анализ поступлений товаров](#)

[Контроль номеров ГТД товаров](#)

[Товары в ячейках \(по номенклатуре\)](#)

[Анализ расходов товаров](#)

[Остатки товаров организации](#)

[Товары в ячейках \(по области хранения - детально\)](#)

[Анализ себестоимости товаров](#)

[Остатки товаров по владельцам и продавцам](#)

[Товары в ячейках \(по области хранения - сжато\)](#)

[Анализ списаний товаров](#)

[Отгрузка](#)

[Товары в ячейках \(по складской группе номенклатуры - детально\)](#)

[Ведомость по товарам \(движения с группировкой по складам\)](#)

[Сборка](#)

[Товары в ячейках \(по складской группе номенклатуры - сжато\)](#)

[Ведомость по товарам \(остатки на складе\)](#)

[Состояние приемки товаров](#)

[Товары в ячейках \(по ячейке\)](#)

[Движения товаров организаций](#)

Работа с поставщиками

[Анализ расчетов с поставщиками \(по заказам / поступлениям\)](#)

[Расчеты с клиентами](#)

[Состояние расчетов с поставщиками \(по заказам / поступлениям\)](#)

[Анализ расчетов с поставщиками \(по поставщикам - горизонтально\)](#)

[Расчеты с партнерами](#)

[Состояние расчетов с поставщиками \(по партнерам\)](#)

[Анализ расчетов с поставщиками \(по поставщикам\)](#)

[Расчеты с поставщиками](#)

[Условия соглашений с поставщиками \(по колонкам\)](#)

[Анализ расчетов с поставщиками \(по расчетным документам\)](#)

[Условия соглашений с поставщиками \(по строкам\)](#)

[Карточка расчетов с поставщиками](#)

Программное обеспечение для ТСД



В базовой версии **WMS RS Expert** с максимальным набором прав доступа к опциям программы доступны следующие операции с ТСД:

1. Сбор готовых заказов в специальную зону.
2. Контроль отгрузки заказов.
3. Оприходывание товара на склад в зону приемки.

4. Размещение товаров на складе с указанием конкретного адреса размещения.

5. Контроль качества продукции.

6. Инвентаризация.

7. Просмотр информации о внутреннем штрих-коде.

Интуитивный интерфейс.



Огромным плюсом системы **WMS RS Expert** является простой, интуитивный и удобный интерфейс для ТСД.

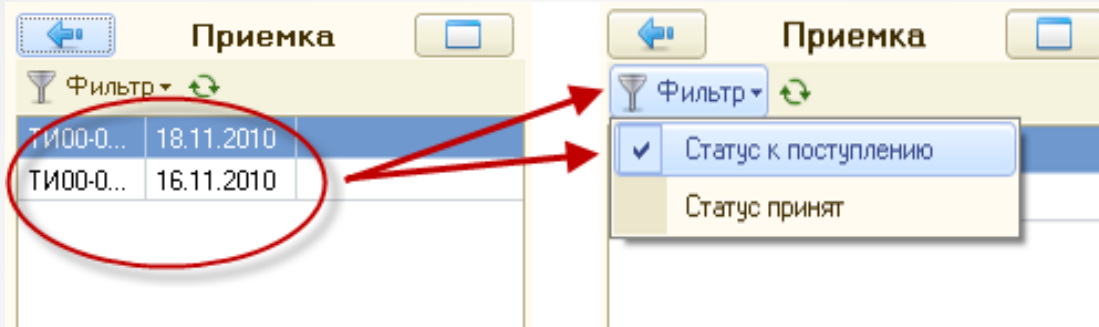
Обучение работе с терминалом у грузчиков занимает всего 2-4 часа. Привыкание к новой технике происходит уже на вторые сутки после обучения.

Быстрый запуск в эксплуатацию.

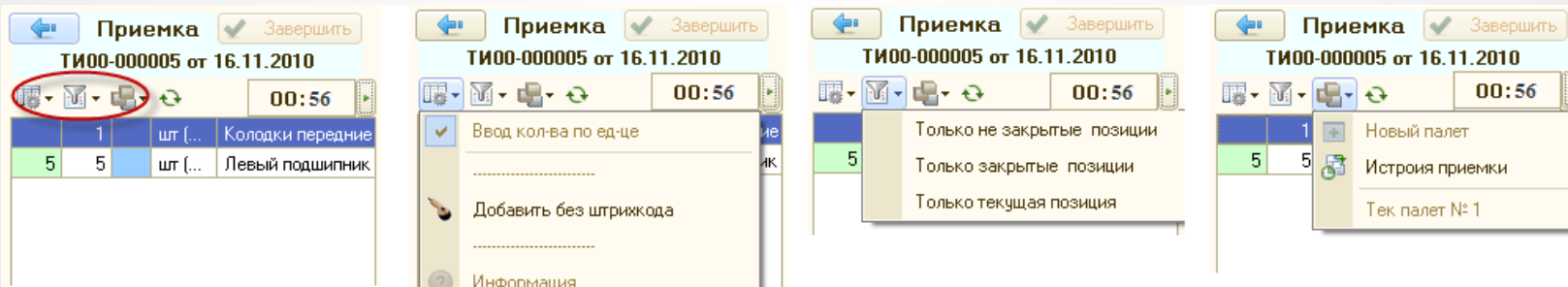
Удобство и простота в работе с WMS RS Expert гарантирует быстрое обучение пользователей, снижение расходов, связанных с её запуском.



Прием товара.

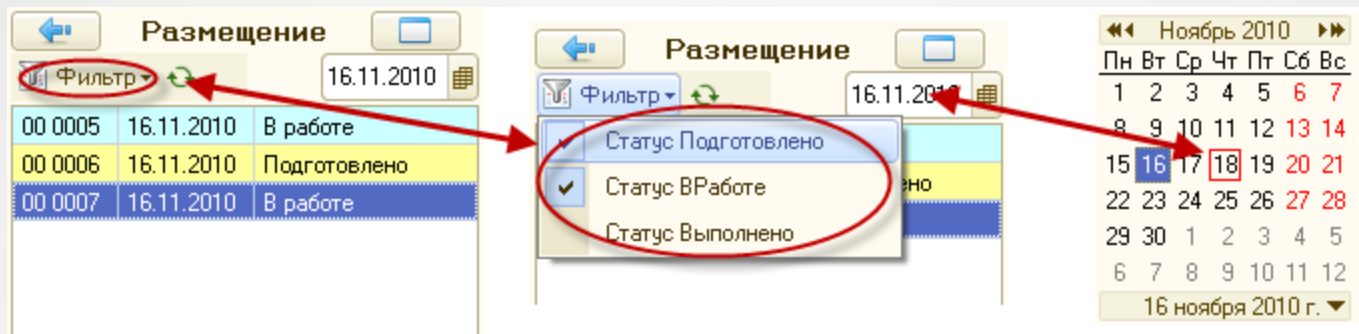


Интерфейс для удобства сортировки и вывода на экран ТСД заданий содержит настраиваемый фильтр по статусам документов.

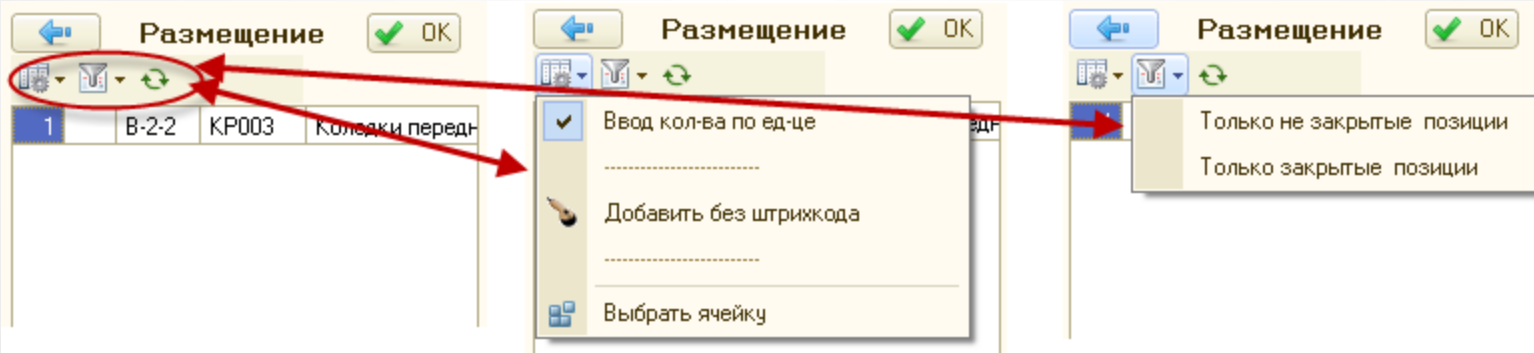


Программа позволяет просчитывать время, затраченное на операцию приема товара на склад, принимать уполномоченным лицом товар без штрих-кода (при его отсутствии), фильтровать списки позиций в задании, учитывать паллето-места.

Размещение товара.

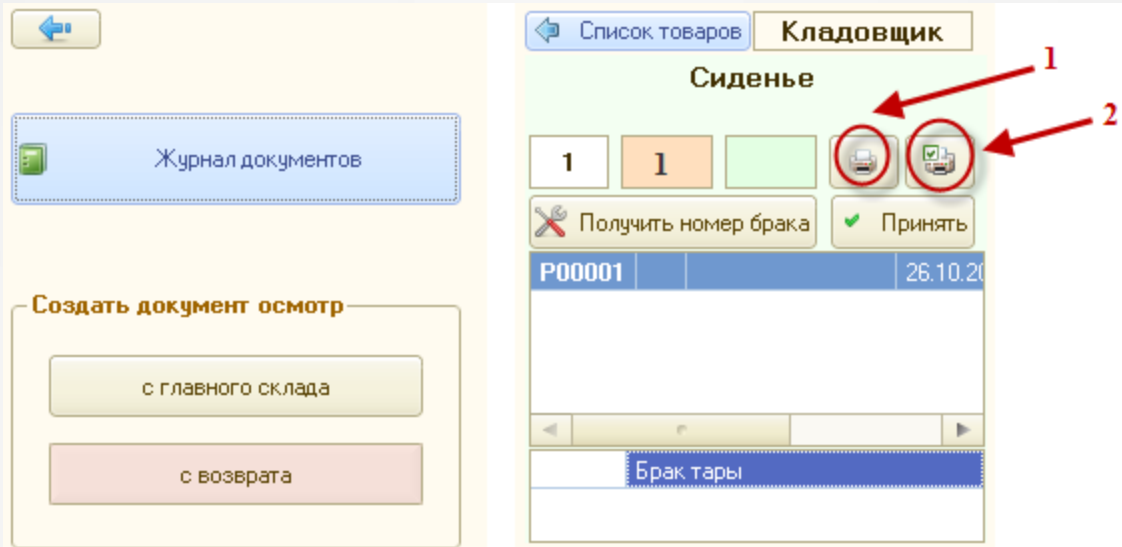


Интерфейс для удобства сортировки и вывода на экран ТСД заданий содержит настраиваемый фильтр по статусам документов.



Программа позволяет размещать товар поштучно или с помощью количественного ввода пользователем, выбирать ячейку размещения уполномоченным пользователем самостоятельно через интерфейс ТСД.

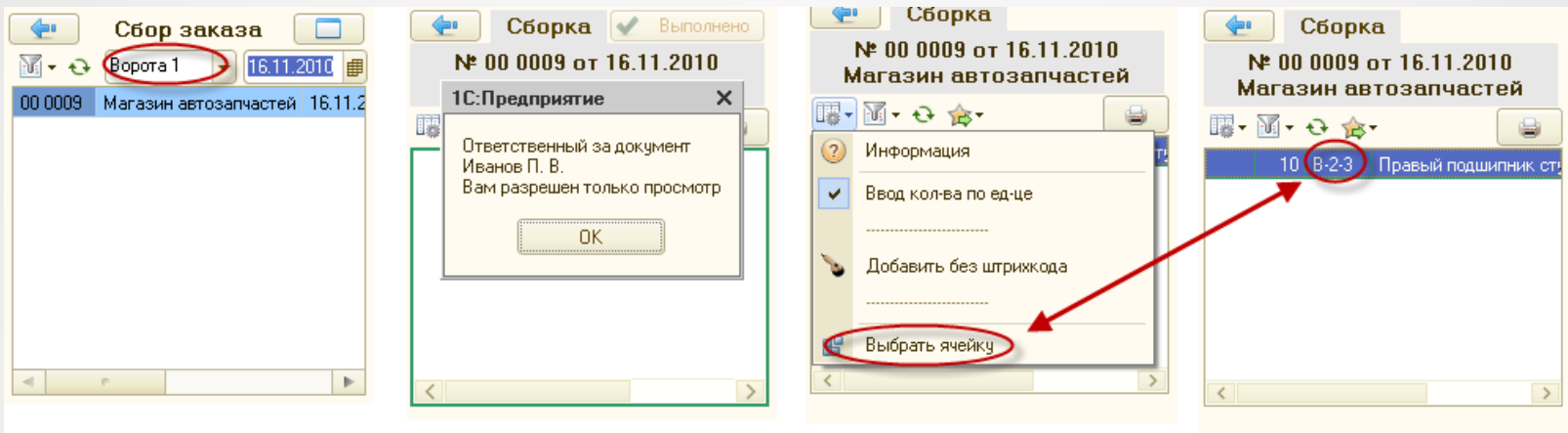
Осмотр товара.



При поступлении товаров на склад документ “осмотр товара” (контроль качества) может формироваться автоматически на позиции, указанные пользователем в WMS, как обязательные к осмотру. Дополнительно к этому, в программе предусмотрена возможность создавать документы осмотра с ТСД непосредственно в базе .

На осмотренный товар можно распечатать штрих-код с информацией о браке (1) или о его отсутствии (2).

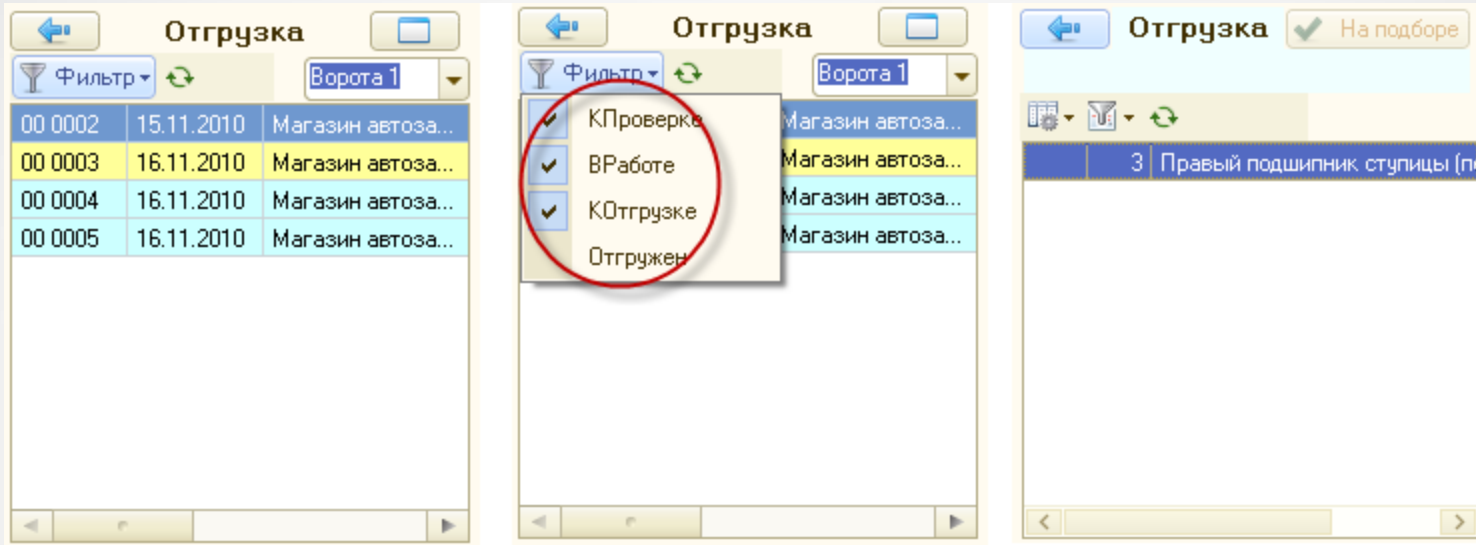
Сбор заказа (отбор товара со склада)



Журнал заданий на сбор товара содержит фильтр по зонам отгрузки. Также каждое задание в системе привязано к конкретным исполнителям и не может быть выполнено или изменено другими сотрудниками.

Программа позволяет уполномоченным лицам выбирать ячейку отбора товара самостоятельно.

Фиксация отгрузки товара со склада.



Фиксацией отгрузки товара на складе служит изменение статуса документа “отгрузка товара”. Функции документа схожи с функциями рассмотренных ранее документов.



Стоимость стандартного проекта (в рублях)



* Дополнительно рассчитывается стоимость разработки дополнительного функционала, лицензии на подключение ТСД и ПК.



Этапы внедрения сложного проекта





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

WMS RS Expert

www.rightscan.ru, + 7(495) 984-8914