

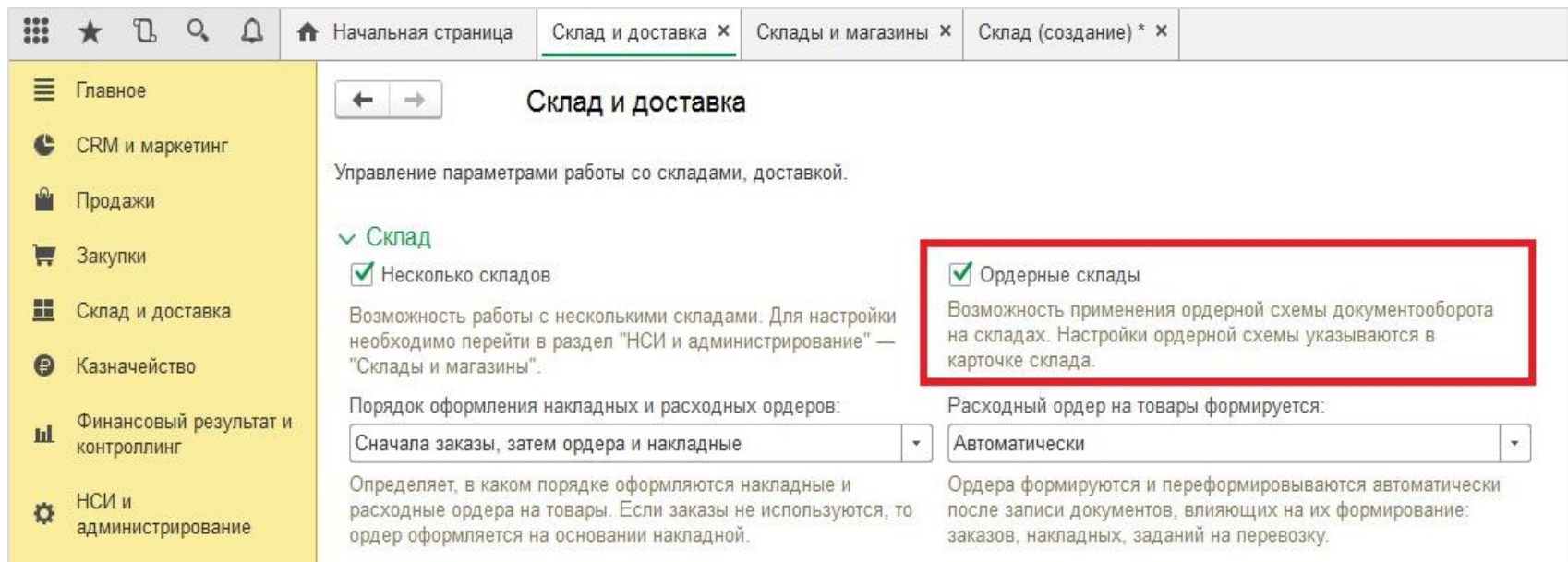
Инструкция по организации адресного хранения (WMS-склады) в программе «1С:Управление торговлей 8 для Беларуси»

Адресный (ячейстый, WMS-склад) склад — склад, разделенный на зоны хранения, для каждой из которых закрепляется хранение той или иной номенклатурной позиции, а также присваивается свой индивидуальный номер (адрес). Такой склад служит для быстрого определения текущего месторасположения нужной номенклатуры. Особенно ценной эта информация является при организации сборки определенного заказа из большого ассортимента номенклатурных позиций. Для быстрого поиска местонахождения этих позиций используется индивидуальный номер (адрес), например — комната №2, стеллаж №5, полка №1. В наличии таких точных «координат» поиски нужной номенклатуры сводятся к минимуму. Таким образом, организация адресного склада используется при значительном количестве видов номенклатуры для быстрого поиска нужной на складе (складском помещении).

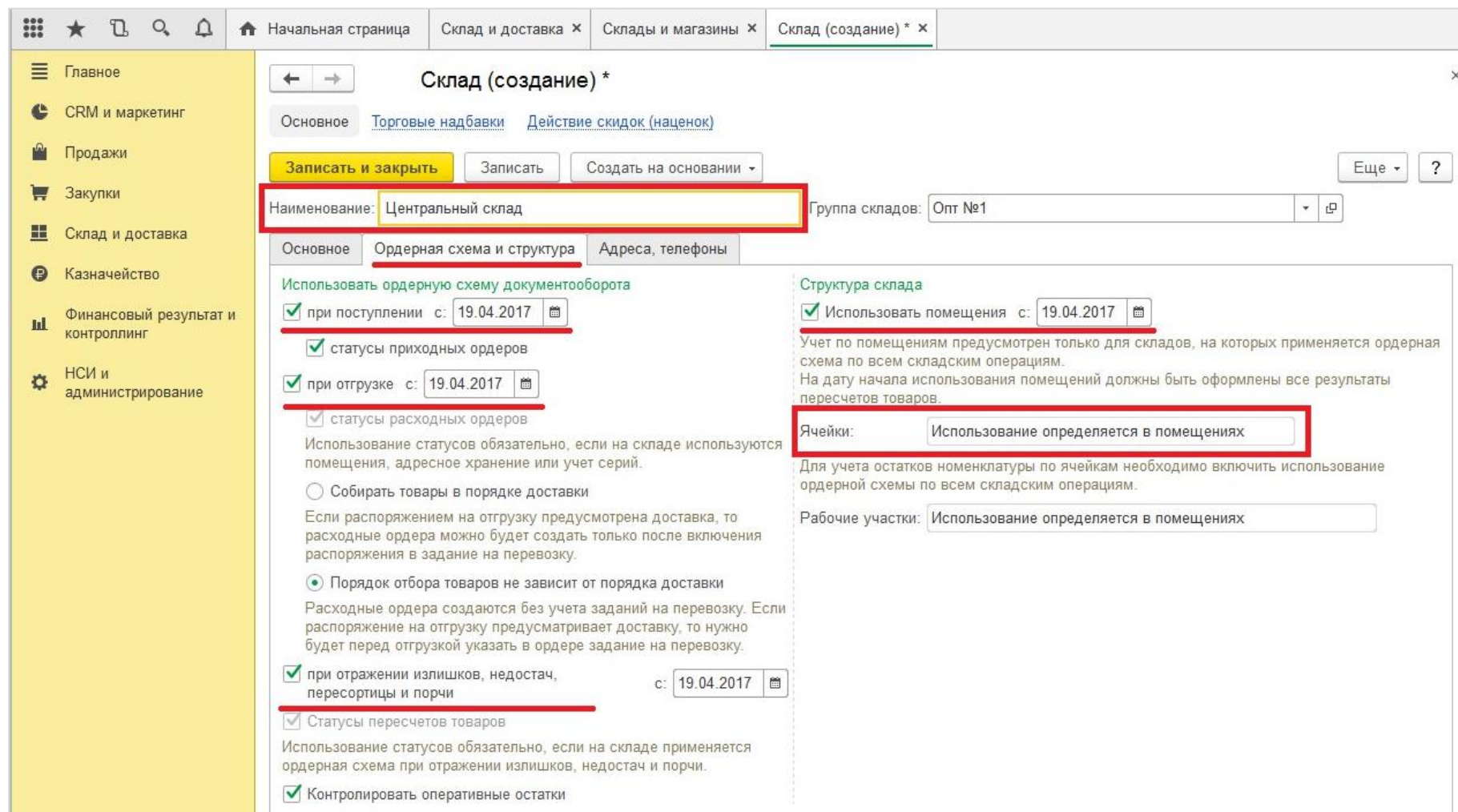
В программе 1С: Управление торговлей в типовой конфигурации также реализованы возможности адресного хранения товаров в складских ячейках. Данная инструкция о том, как настроить и создать адресный склад в 1С.

1. Адресное хранение в программе «1С:Управление торговлей 8 для Беларуси» доступно для складов, на которых используется ордерная схема документооборота для всех видов операций (отгрузки, приемки, отражения порчи, излишков и недостач). В связи с этим, прежде чем, приступить к созданию адресного склада, необходимо в параметрах учета включить функциональную опцию **«Ордерные склады»** в разделе **«НСИ и администрирование»** → **«Настройка разделов»** → **«Склад и доставка»**.





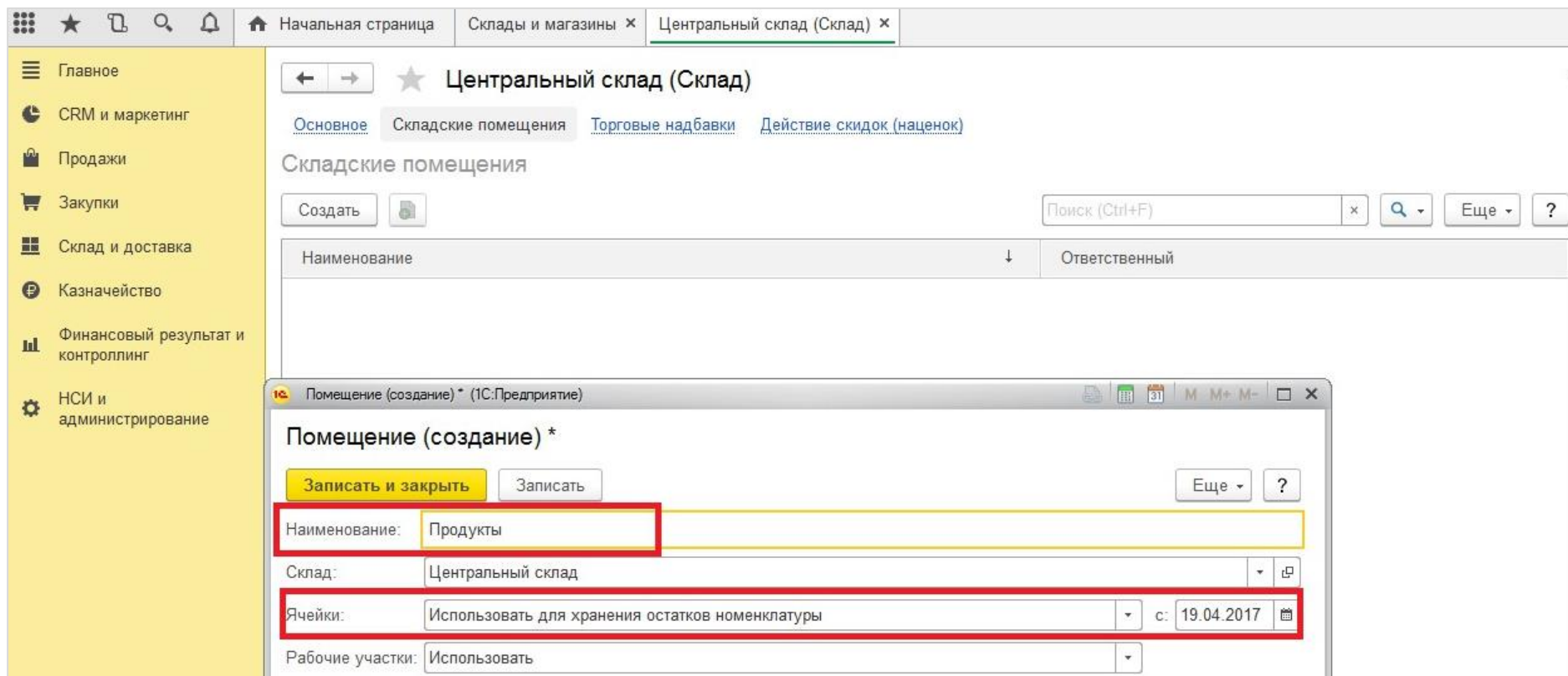
Параметры, необходимые для адресного склада, задаются сразу при создании склада в его карточке на вкладке **«Ордерная схема и структура»**. Обязательно нужно установить флажки **«Использовать ордерную схему документооборота»**, иначе программа не позволит создать такой склад. Здесь также определяется наличие и использование складских помещений. Если они необходимы, то нужно установить флажок **«Использовать помещения»**, тогда параметры использования ячеек будут прописываться в карточке складского помещения. Если нет, то необходимо в графе **«Ячейки»** установить значение **«Использовать для хранения остатков номенклатуры»**. Это означает, что складской учет будет вестись в разрезе именно ячеек, т. е. адресно. Для сохранения нужно нажать **«Записать»**.



2. При указании флажка «Складские помещения» после проведения операции записи изменений появится вкладка «Складские помещения», на которой необходимо создать используемые помещения и указать значения использования ячеек.

Обратите внимание, при использовании складских помещений, для каждого отдельно прописываются параметры использования ячеек, это означает, что на одном складе может применяться адресное хранение, а на другом нет. В этой вкладке нажимаем кнопку «Создать» и откроется окно создания складского помещения. Заполняем название и обязательно указываем

в значении поля «Ячейки» — «Использовать для хранения остатков номенклатуры». Для сохранения нажимаем кнопку «Записать и закрыть».



3. После того, как были созданы помещения и указаны необходимые параметры, необходимо создать структуру складских ячеек для того, чтобы появилась возможность использовать адресное хранение. Для этого необходимо зайти в раздел «Склад и доставка» → «Сервис» → «Генерация топологии склада». Обратите внимание, при использовании помещений для каждого нужно создавать отдельную структуру, при этом можно создавать разную.

В открывшемся окне начинаем создавать нужную структуру, при этом нужно определить, в разрезе какого складского оборудования будет осуществляться хранение товара (стеллажи, линии и т.д.) и в зависимости от этой информации выбрать нужное путем установки флажков. Для каждого объекта адресации можно указать фиксированную длину значений номера,

диапазон чисел, а также можно выбрать его формат (числовой либо буквенно-числовой). Указание диапазона чисел для каждого объекта нужно проводить следующим образом: в 1-ой секции находится столько линий, 1-а линия состоит из такого-то количества стеллажей, на 1-ом стеллаже находится столько-то ярусов, а на 1-ом ярусе находится столько-то позиций. Для того чтобы просмотреть созданную структуру склада нужно нажать на кнопку «Предварительный просмотр» и при необходимости подкорректировать данные.

Генерация топологии склада

Предварительный просмотр Создать структуру

Еще ?

Настройки

Склад: Центральный склад

Помещение: Электротовары

Тип складской ячейки: **Хранение**

Обновлять существующие

Типоразмер

Наполнение по весу 100 %

Раб. участок

Наполнение по объему 100 %

Область хранения

Уровень доступности 1

Адресация

Образец: 01-01-001-01

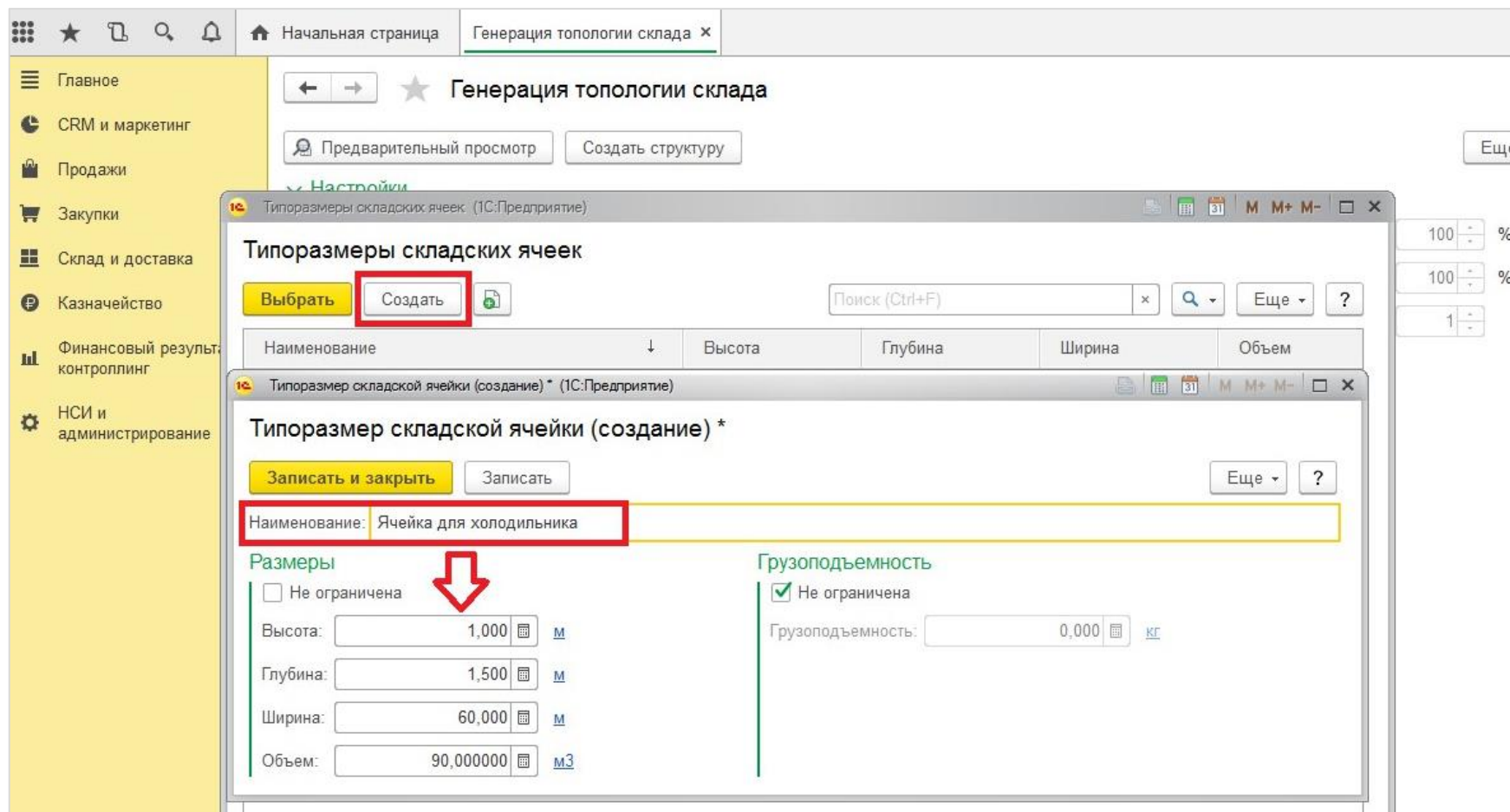
Количество ячеек : 384

Секции: <input checked="" type="checkbox"/>	Линии: <input checked="" type="checkbox"/>	Стеллажи: <input checked="" type="checkbox"/>	Ярусы: <input checked="" type="checkbox"/>	Позиции: <input type="checkbox"/>
Всего секций: 3	Всего линий: 8	Всего стеллажей: 4	Всего ярусов: 4	
Тип номера: Числовой	Тип номера: Числовой	Тип номера: Числовой	Тип номера: Числовой	
<input checked="" type="checkbox"/> Фиксированная длина	<input checked="" type="checkbox"/> Фиксированная длина	<input checked="" type="checkbox"/> Фиксированная длина	<input checked="" type="checkbox"/> Фиксированная длина	
2	2	3	2	

4. После этого на этой же вкладке «Генерация топологии склада» создадим сразу элементы справочников «Типоразмеры ячеек», «Рабочие участки» и «Области хранения». Справочник «Типоразмеры ячеек» необходим для

фиксации размера ячеек, (например, под конкретный товар, под количество коробок, паллет или ящиков и т.д., которые вмещаются в ячейку) с возможностью последующего автоматического размещения товаров в ячейках адресного хранения.

Итак, для возможности создания элементов справочника «**Типоразмеры ячеек**» ставим флажок «**Типоразмер**», так область редактирования станет доступной. В открывшемся пока пустом справочнике нажимаем кнопку «**Создать**» и на экране появится окно для создания типоразмера складской ячейки. Заполняем необходимыми данными. Если для ячейки не важны или не используются размеры и/или грузоподъемность, то необходимо установить флажки для обоих параметров «**Не ограничена**». Для сохранения нажимаем кнопку «**Записать и закрыть**».



5. Затем создадим элементы справочника «Рабочие участки».

Это группа ячеек, обработка которых ведется с помощью однотипного оборудования или без него. Они используются для удобства организации работы складских работников при размещении новых товаров и при отборе товаров для отгрузки. Обратите внимание, что они создаются для конкретного склада и для конкретного помещения (если они используются). Для возможности создания элементов справочника «Рабочие участки» ставим флажок «Раб. участок», так область редактирования станет доступной. В открывшемся пока пустом справочнике нажимаем кнопку «Создать» и на экране появится окно для создания рабочего участка. Заполняем необходимыми данными. Для ограничения заданий автоматического формирования нужно установить ограничения по весу и по объему. Для сохранения нажимаем кнопку «Записать и закрыть».

The screenshot displays the software interface for creating work areas. The main window is titled "Генерация топологии склада" (Warehouse Topology Generation). A sub-window titled "Рабочие участки" (Work Areas) is open, showing a "Создать" (Create) button highlighted with a red box. Below it, another window titled "Рабочий участок (создание)" (Work Area Creation) is open, showing a "Наименование" (Name) field with "Автопогрузчик" (Forklift) entered, also highlighted with a red box. The "Рабочий участок" window includes fields for "Склад" (Warehouse: Центральный склад), "Помещение" (Room: Электротовары), and "Порядок обработки задания" (Task processing order). It also has checkboxes for "Ограничивать задания" (Limit tasks) with values for weight (50 кг) and volume (4 м3). The background window shows various settings like "Наполнение по весу" (100%) and "Наполнение по объему" (100%).

6. Затем создадим элементы справочника «Области хранения».

Разделение складов (помещений) на области хранения определяется теми условиями, которые необходимы для хранения определенных групп товаров. Для возможности создания элементов данного справочника ставим флажок «Область хранения», так область редактирования станет доступной. В открывшемся пока пустом справочнике нажимаем кнопку «Создать» и на экране появится окно для создания новой области хранения. Заполняем необходимыми данными.

Особое внимание следует уделить установке приоритетов размещения отбора. Наивысший приоритет равен 1, это означает, что товар при поступлении будет помещаться изначально в ту ячейку, в которой установлено данное значение, если в ячейках этого типа нет мест, то товар будет помещен в ячейку с приоритетом равным 2 и т. д. Аналогичный механизм действует и для отбора. Для сохранения нажимаем кнопку «Записать».

Область хранения (создание) *

Основное Правила размещения товаров Товары в ячейках

Записать и закрыть Записать Еще ?

Склад: Центральный склад Помещение: Электротовары

Наименование: Холодильники

Описание: Область хранения холодильников

Ячейки используются для хранения обособленных товаров

Для хранения товаров, пришедших под обособленное обеспечение. При работе алгоритмов размещения в каждую ячейку будет размещаться товар только под одно назначение.

Контролировать количество назначений в ячейках

Контролировать ручное создание заданий на размещение:

- в каждой ячейке находятся товары только под одно назначение;
- у всех товаров заполнено назначение.

Использование ячеек определяется стратегиями отбора и размещения

Для хранения всех товаров согласно стратегии отбора и размещения.

При размещении

соблюдать строгую монотоварность

Для размещения только в монотоварные или в свободные ячейки.

учитывать приоритеты размещения

в монотоварные ячейки:	<input type="text" value="1"/>	Приоритет отбора:	
в смешанные ячейки:	<input type="text" value="3"/>	из монотоварных ячеек:	<input type="text" value="3"/>
в свободные ячейки:	<input type="text" value="2"/>	из смешанных ячеек:	<input type="text" value="2"/>
в ячейки с другим товаром:	<input type="text" value="4"/>	"под остаток":	<input type="text" value="1"/>

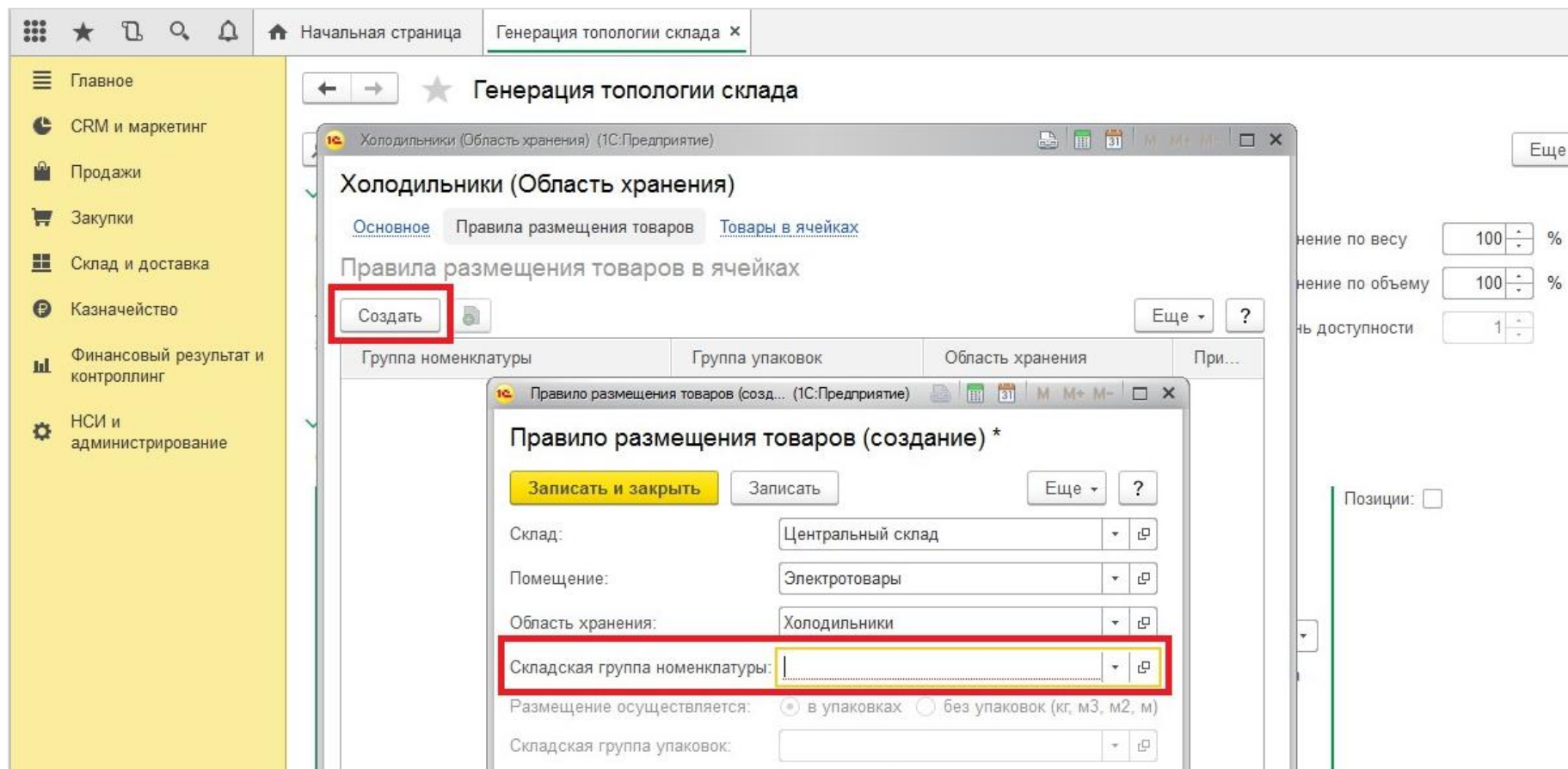
Наивысший приоритет равен 1.

Периодическая инвентаризация ячеек

Не проводить периодическую инвентаризацию в ячейках

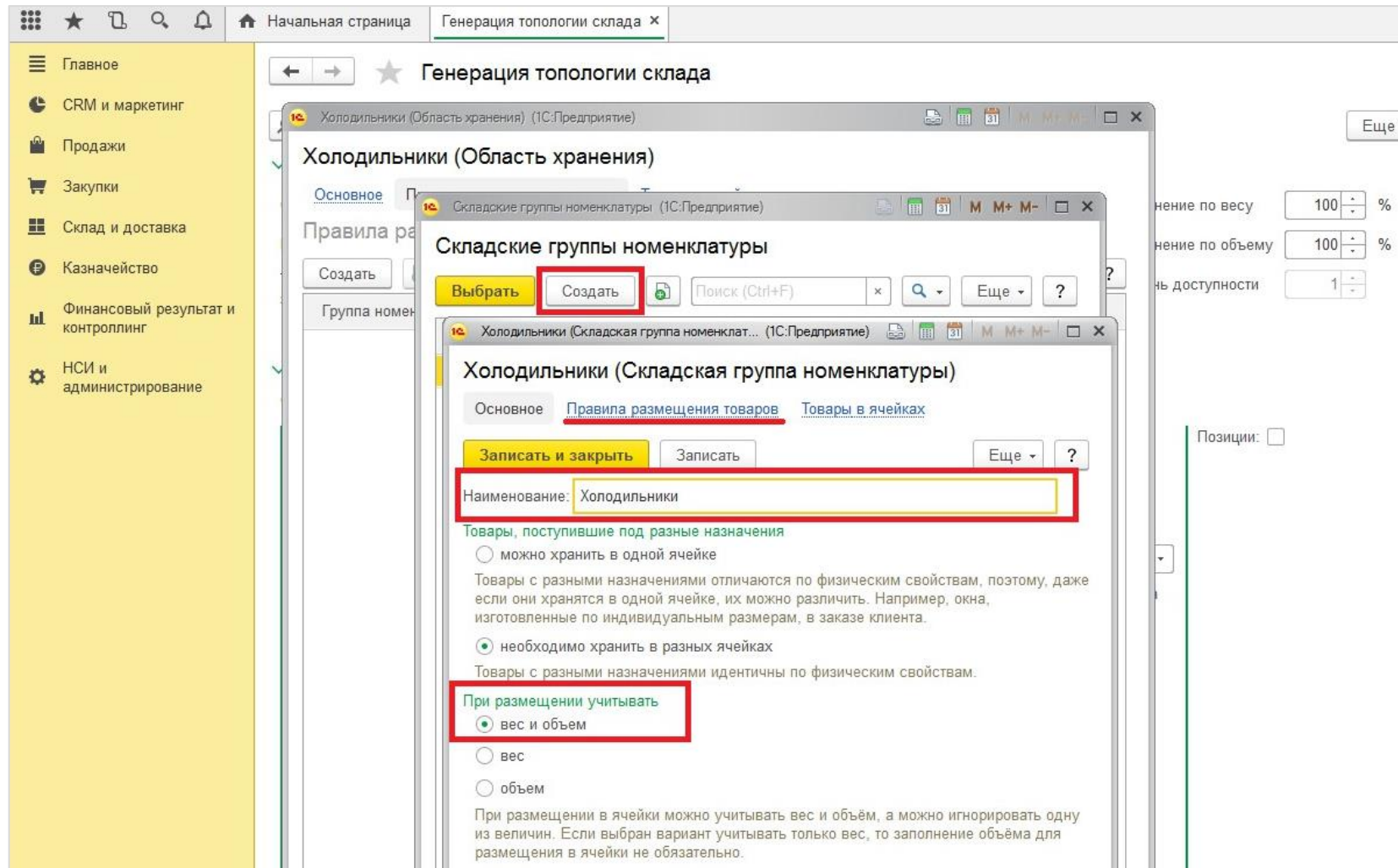
Пересчитывать товары в ячейках каждые: день (дней)

7. При создании области хранения можно сразу прописать правила размещения товаров там, т. е. товары какой номенклатурной группы будут здесь храниться. Для этого в этом же окне перейдем на вкладку «**Правила размещения товаров**» и нажмем кнопку «**Создать**». В открывшемся окне создания заполняем данные. Здесь нужно создать складскую группу номенклатуры. Она используется для возможности создания групп товаров, которые имеют одинаковые условия хранения или транспортировки.



Заходим в графу «**Складская группа номенклатуры**» для редактирования. В этом окне нажимаем кнопку «**Создать**». В появившемся окне создадим новую группу, заполним данные. Обратите внимание на раздел «**При размещении**

учитывать», в котором прописываются ограничения по весу и объему сразу для всей группы. Они учитываются при размещении товаров в мерных единицах хранения (без упаковок). Если размещение товаров осуществляется в упаковках, то эти ограничения не учитываются в размещении товаров в ячейки адресного хранения.



Данные параметры хранения (в упаковках или без) можно указать на вкладке «**Правила размещения товаров**» этого же окна. Нажимаем кнопку «**Создать**». Значения полей «Склад», «Помещение», «Область хранения» и «Складская группа номенклатуры» заполнены теми элементами, которые были созданы ранее. В поле размещения указываем условие хранения. Для хранения в упаковках необходимо создать складские группы упаковок. Элементы этого справочника используются для создания списка упаковок товаров, которые имеют одинаковые условия хранения или транспортировки.

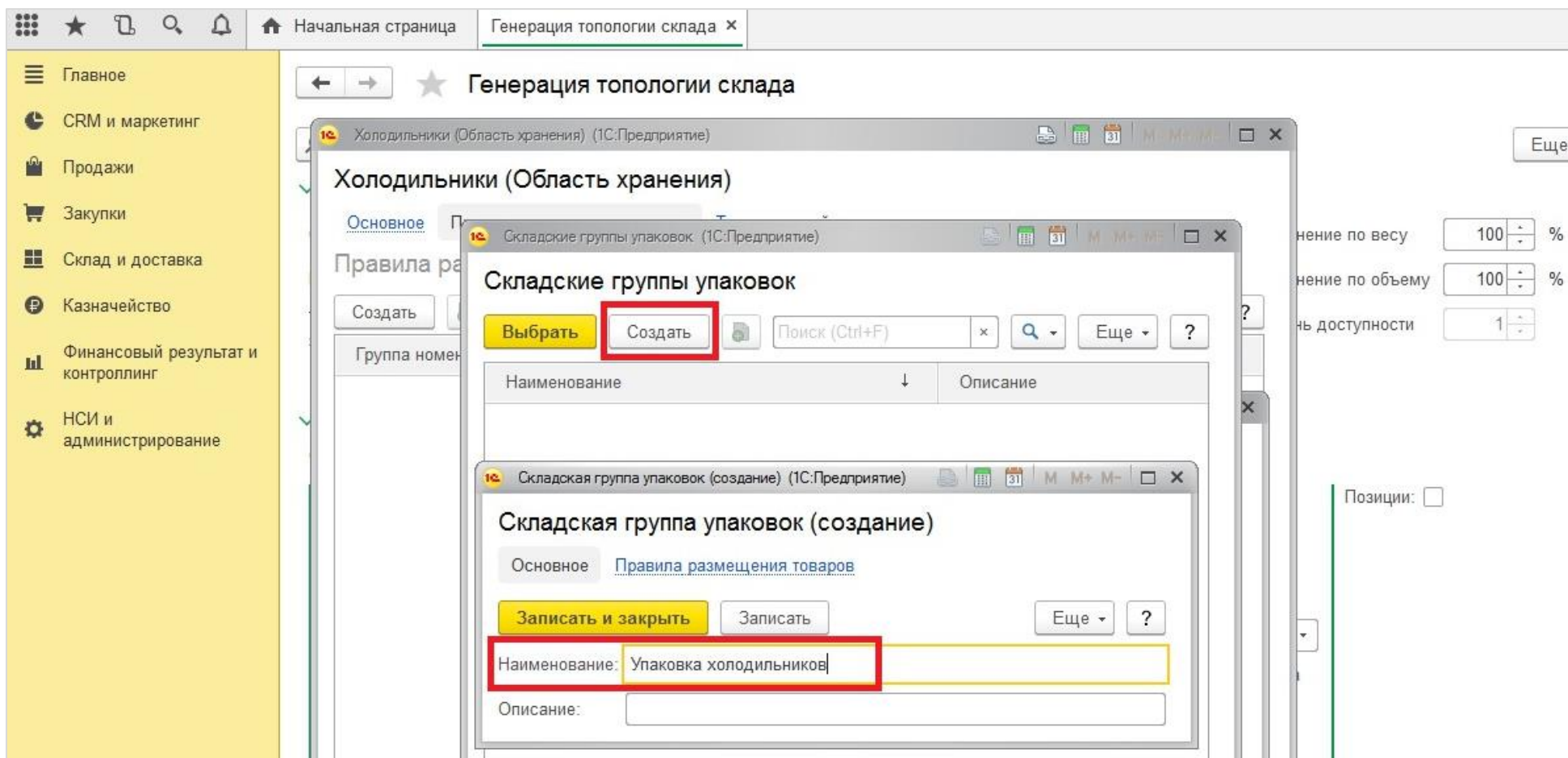
The screenshot displays the 'Генерация топологии склада' (Warehouse Topology Generation) application. The main window is titled 'Холодильники (Область хранения) (1С:Предприятие)' and has tabs for 'Основное', 'Правила размещения товаров', and 'Товары в ячейках'. The 'Правила размещения товаров' tab is active, showing a 'Создать' (Create) button highlighted with a red box. Below this, a table lists 'Правило размещения товаров *' with columns for 'Группа номенклатуры', 'Группа упаковок', 'Область хранения', and 'Приоритет'. A modal window is open for creating a new rule, titled 'Правило размещения товаров *'. It contains the following fields:

- Склад: Центральный склад
- Помещение: Электротовары
- Область хранения: Холодильники
- Складская группа номенклатуры: Холодильники
- Размещение осуществляется: в упаковках без упаковок (кг, м3, м2, м)
- Складская группа упаковок: (empty dropdown)
- Приоритет: 1

Buttons 'Записать и закрыть' (Save and Close) and 'Записать' (Save) are visible at the top of the modal. On the right side of the main application window, there are input fields for 'Размещение по весу' (100%), 'Размещение по объему' (100%), and 'Коэффициент доступности' (1).

В окне «Складские группы упаковок» нажимаем кнопку «Создать». В окне «Складская группа упаковок (создание)» заполняем данные. Для сохранения нажимаем кнопку «Записать и закрыть».

Затем в предыдущем окне «Правило размещения товаров» заполняем графу «Складская группа упаковок» созданным элементом. Для сохранения нажимаем «Записать и закрыть».



8.

9. После создания всех элементов возвращаемся к первоначальному окну «Генерация топологии склада». Для того чтобы сделать помещение «Электротовары» адресным складом нажимаем кнопку «Создать структуру». Программа выдаст вопрос «Создать элементы справочника «Складские ячейки»?» Нужно нажать «Да». Программа автоматически создаст ячейки. После этого окно создания топологии склада можно просто закрыть.

10.

11. Для каждой ячейки адресного склада должен быть задан тип хранения: *Хранение, Приемка, Отгрузка или Архив*. Если этого не сделать, то будет невозможно оформление операций отбора, размещения и перемещения товаров из одной складской ячейки в другую. Данные типы задаются в карточке складской ячейки. Программа автоматически присваивает всем тип *Хранение*. В связи с этим, нужно определить какие ячейки будут являться зоной приемки и отгрузки. Для этого необходимо зайти в справочник «Складские ячейки». В иерархии папок найти нужную нам ячейку, открыть ее карточку и в ней изменить тип на *Отгрузка* или *Приемка*. Для сохранения нажать кнопку «**Записать и закрыть**».

Складские ячейки

Создать Создать группу Изменить выделенные Печать этикеток Поиск (Ctrl+F)

Склад\Помещение Адрес Описание Склад Помещение Тип складск...

01-02-002-01 (Складская ячейка) * (IC:Предприятие)

Основное Блокировки Товары в ячейке

Записать и закрыть Записать Печать этикеток Еще ?

Основное

Группа: 01-02-002 Тип: Приемка

Склад: Центральный склад Помещение: Электротовары

Адресация

Адрес: 01-02-002-01 Описание: 01-02-002-01

Секция: 01 Линия: 02 Стеллаж: 002 Ярус: 01 Позиция: Разделитель: -

Периодическая инвентаризация ячейки

Не проводить периодическую инвентаризацию ячейки

Пересчитывать товары в ячейке каждые: 0 день (дней)

Таким образом, при выполнении данного алгоритма формирования адресного склада были созданы необходимые элементы справочников и списков для работы адресного склада, такие как:

- типоразмеры ячеек, которые фиксируют размеры ячеек (например, под конкретный товар, под количество коробок, паллет или ящиков и т.д., которые вмещаются в ячейку) с возможностью последующего автоматического размещения товаров в ячейках адресного хранения;
- рабочие участки, которые используются для удобства организации работы складских работников при размещении новых товаров и при отборе товаров для отгрузки;
- области хранения, разделение на которые определяется теми условиями, которые необходимы для хранения определенных групп товаров;
- складские группы номенклатуры, которые используются для возможности создания групп товаров, которые имеют одинаковые условия хранения или транспортировки;
- складские группы упаковок, которые позволяют хранить в ячейках товары в упаковках;
- складские ячейки, которые нужны непосредственно для организации адресного хранения, для каждой из которых был задан определенный тип;
- правила размещения товаров, в которых прописывается товары каких складских групп номенклатуры в каких группах складских упаковок будут храниться в каких областях хранения.

При возникновении дополнительных вопросов — не стесняйтесь обращаться к нашим специалистам. Мы готовы помочь с любым вопросом и предложить альтернативу в любой ситуации. До встречи!

*С уважением,
ОДО «ЮКОЛА-ИНФО»*

+375 (17) 28 28 903 МГТС
+375 (29) 128 34 62 А1 (Viber)
+375 (33) 666 59 03 МТС

E-mail: office@jukola.info
<https://www.jukola.by/>

Приятной работы!