

# АССОРТИМЕНТНЫЕ МАТРИЦЫ

## Торговая система «Супермаг Плюс»

Том 6  
Версия 1.036.1

г. Москва, 2018

## АННОТАЦИЯ

В данном Томе описываются следующие разделы Торговой системы «Супермаг Плюс»:

Ассортиментные матрицы – Проектирование ассортиментных матриц.

Ассортиментные матрицы – Состав номенклатур/ассортиментных матриц.

**История изменений**

<b>Версия</b>	<b>Дата</b>	<b>Описание изменений</b>	<b>Автор</b>
1.0	01.03.2017	Создание документа	Васильева И.Е.
1.1	28.12.2017	Проверка	Антонов А.В.
2.0	11.04.2018	Переход к версии 1.036.1	Васильева И.Е.

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1</b>	<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>5</b>
1.1	Наименование системы.....	5
1.2	Назначение документа .....	5
1.3	Сокращения, термины и определения .....	5
<b>2</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ АССОРТИМЕНТОМ.</b> .....	<b>6</b>
2.1	Общие положения .....	6
2.2	Атрибуты артикулов для управления ассортиментными матрицами .....	7
2.3	История изменения номенклатур в карточке товара .....	9
2.4	Короткое название мест хранения.....	9
<b>3</b>	<b>РАЗДЕЛ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ АССОРТИМЕНТНЫХ МАТРИЦ»</b> .....	<b>11</b>
3.1	Понятие «Ассортиментные матрицы» .....	11
3.2	Назначение раздела «Проектирование ассортиментных матриц» .....	11
3.3	Создание ассортиментной матрицы .....	13
3.4	Закладки.....	15
<b>4</b>	<b>РАЗДЕЛ «СОСТАВ НОМЕНКЛАТУР/АССОРТИМЕНТНЫХ МАТРИЦ».</b> <b>СЦЕНАРИИ РАБОТЫ С АССОРТИМЕНТНЫМИ МАТРИЦАМИ</b> .....	<b>26</b>
4.1	Бизнес-процессы формирования ассортиментной матрицы .....	26
4.2	Настройки раздела.....	26
<b>5</b>	<b>«ПРОСТОЙ СЦЕНАРИЙ» РАБОТЫ С АССОРТИМЕНТНЫМИ</b> <b>МАТРИЦАМИ.</b> .....	<b>28</b>
5.1	Состав матрицы .....	28
5.2	Формы отображения в разделе «Состав номенклатур/ассортиментных матриц» .....	29
5.3	Особые случаи работы с ассортиментными матрицами.....	41
5.4	Сортировка строк, поиск строки.....	46
<b>6</b>	<b>СЦЕНАРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «ПРЕДЛОЖЕНИЯ»</b> .....	<b>47</b>
6.1	Пример работы с ассортиментной матрицей .....	47
6.2	Конструирование ассортиментных матриц .....	50
6.3	Состав номенклатур/ассортиментных матриц.....	52
6.4	Бизнес-процесс: пополнение «Предложения».....	57
6.5	Бизнес процесс: внесение и исключение карточек из матрицы.....	63
6.6	Исключение товаров из матрицы и автомат отслеживания остатков .....	68

**ПРИЛОЖЕНИЕ А. УКАЗАТЕЛЬ РАЗДЕЛОВ СИСТЕМЫ И ДОКУМЕНТОВ .....84**

# 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 Наименование системы

Полное наименование Системы – Торговая система «Супермаг Плюс».  
Сокращенное наименование Системы – «Супермаг».

## 1.2 Назначение документа

Настоящий документ предназначен для сотрудников «Сервис Плюс»: аналитиков, инженеров техподдержки. А также для системных администраторов, инженеров и аналитиков клиента.

## 1.3 Сокращения, термины и определения

### 1.3.1 Термины

Термин	Определение
Ассортиментная матрица (АМ)	Правила формирования ассортиментов магазинов, относящихся к одной и той же торговой категории, но с разными торговыми площадями и, соответственно, с разными возможностями по выкладке ассортимента товаров
Глубина ассортимента	Количество товарных артикулов, подпадающих под товарную модель
Емкость места хранения	Предельное количество товарных позиций для магазина в Системе
Номенклатурный модуль	Часть товарного состава ассортиментной матрицы, обязательную для магазинов той или иной торговой площади
Товарная модель	Объект, обобщающий для определенных целей несколько похожих товаров
Ширина ассортимента	Количество товарных моделей

### 1.3.1 Сокращения

Аббревиатура	Расшифровка
АМ	Ассортиментная матрица
МХ	Место хранения
ТГ	Товарная группа

## 2 УПРАВЛЕНИЕ АССОРТИМЕНТОМ.

### 2.1 Общие положения

Функционал рассчитан на крупные сети, которые имеют большое количество магазинов. При этом магазины делятся на торговые форматы, распределены по регионам и снабжаются по разным логистическим схемам разным товаром.

Также это относится к сетям, где есть несколько товарных направлений. Например, продукты, спорттовары, парфюмерия.

В этом случае возникает необходимость при наличии единого общего товарного справочника выделять из него подмножества товаров (ассортименты). Этими ассортиментными нужно управлять по определенным правилам.

Управление ассортиментом магазинов и складов осуществляется с использованием номенклатур мест хранения. Назначение месту хранения одной или нескольких номенклатур позволяет ограничить заказ, товародвижение в место хранения только назначенными ему артикулами. Номенклатура места хранения влияет также на формирование планогаммы места хранения.

Добавление товара в номенклатуру или удаление его из номенклатуры места хранения немедленно сказывается на возможности поступления товара в место хранения.

Управление составом номенклатур можно производить в разделе **Карточки складского учета** путем добавления в номенклатуру или удаления из номенклатуры перечня артикулов, а также за счет автоматических процедур пополнения номенклатур по правилам, определенным в разделе **Классификатор номенклатур товаров**.

Функционал Ассортиментных матриц позволяет систематизировать процесс формирования номенклатур. Используя закономерности в управлении составом номенклатур, пользователь имеет возможность сократить количество операции по наполнению номенклатур карточками товаров в разу.

Для решения задач планирования ассортимента магазинов и одновременного управления составом нескольких номенклатур имеются два раздела: **Проектирование ассортиментных матриц** и **Состав номенклатур/ассортиментных матриц**. Разделы помещены в группу разделов **Ассортиментные матрицы** (Рисунок 1):

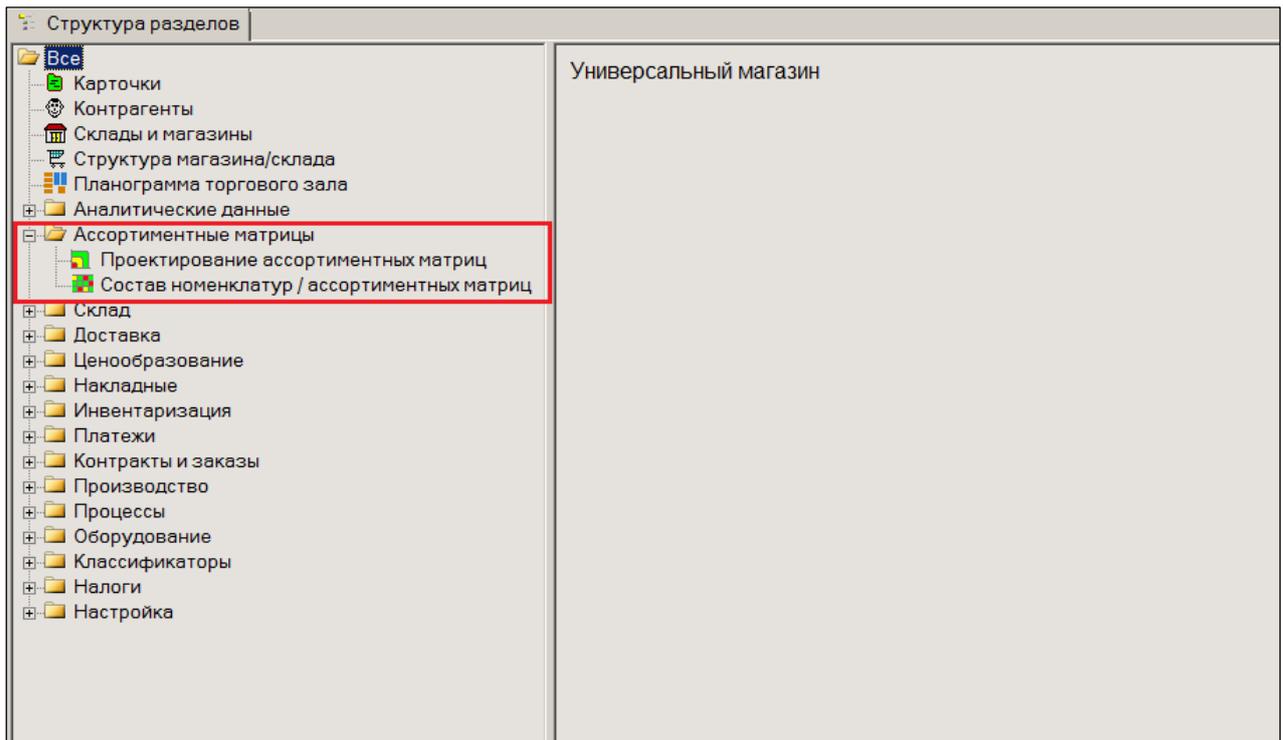


Рисунок 1 – Раздел «Ассортиментные матрицы»

## 2.2 Атрибуты артикулов для управления ассортиментными матрицами

В классификаторе товаров и в карточке складского учета имеется атрибут – «Продовольственный товар». Он используется при определении доли продовольственных (непродовольственных) товаров в ассортименте в процессе создания ассортимента магазина. Это позволяет создавать гармоничный и сбалансированный ассортимент: food\non food.

В разделе **Классификатор товаров** атрибут группы классификатора редактируется на закладке **Узел** (Рисунок 2):

Чзел   Налоги   Ценники   Среднесут. реал-ция   Объекты		
Название: Все		
<input checked="" type="checkbox"/> Добавление объектов запрещено		
Изображение		
▶ Форма названия	Форма № 0	Наследуется карточкой
Тип карточки	товар	Копируется в карточку при создании
Ед. измерения	<нет>	Копируется в карточку при создании
Весы	<input type="checkbox"/>	Копируется в карточку при создании
Касса	<input checked="" type="checkbox"/>	Копируется в карточку при создании
Условия хранения	нормальное	Копируется в карточку при создании
Срок реализации (дни)		Копируется в карточку при создании
Код группы естественной убыли		Копируется в карточку при создании
Технологические отходы (%)		Копируется в карточку при создании
Единица в отчетах		Копируется в карточку при создании
Сокр. ед. в отчетах		Копируется в карточку при создании
Макс. превышение цены прихода (%)		Копируется в карточку при создании
Макс. занижение цены прихода (%)		Копируется в карточку при создании
Шкала свойств	<нет>	Копируется в карточку при создании
Не для производства	<input checked="" type="checkbox"/>	Копируется в карточку при создании
Не грузить свойство в кассу	<input type="checkbox"/>	Копируется в карточку при создании
Акцизный товар	<input type="checkbox"/>	Копируется в карточку при создании
Сертификаты соответствия	<input type="checkbox"/>	Копируется в карточку при создании
Код 3-торг		Копируется в карточку при создании
Код 1-торг		Копируется в карточку при создании
Код алкогольной продукции		Копируется в карточку при создании
Код маркетинговой группы		Копируется в карточку при создании
Коэффициент вариативности	1	Наследуется карточкой
Ед. измерения для веса	<нет>	Копируется в карточку при создании
Ед. измерения для линейных размеров	<нет>	Копируется в карточку при создании
Продовольственный товар	<input checked="" type="checkbox"/>	Копируется в карточку при создании

Рисунок 2 – Редактирование атрибута группы классификатора товаров

В разделе **Карточка складского учета** атрибут виден в перечне атрибутов артикула на странице **Карточка** (Рисунок 3):

001860		Редактирование	Сохранить	Новая	Копия	Разослать	Удалить
Карточка   Описание   Остатки   Заказ   Среднесут. реал-ция   Цены   Скидки   Скидки по ДК   Штрихкоды   Склад   Состав   Производств							
Активна	товар	Группа:		8.1.1. "Водка отечественная"			
Название: Водка Богородская-Особая (гуала) 40% 1л							
Короткое назв.: Водка Богородская-Особая (гуала) 40% 1л							
Ед. изм.:	шт	Свойство:		<не назначено>			
Страна: Россия							
Комментарий: ОСТ-АЛКО							
Срок годности		Альтернативные ед. измерения:					
[ ] дней							
Срок реал-ции (дни):							
Срок уценки (дни):		0					
<input type="checkbox"/> Акцизный товар <input type="checkbox"/> Грузить в весы <input checked="" type="checkbox"/> Грузить в кассу <input type="checkbox"/> Заказ без учета с/сут. реализации <input type="checkbox"/> Ингредиент <input type="checkbox"/> Не грузить свойство в кассу <input checked="" type="checkbox"/> Не для производства <input checked="" type="checkbox"/> Прием разрешен <input type="checkbox"/> Продовольственный товар <input type="checkbox"/> Разрешена безвозмездная передача <input type="checkbox"/> Сертификат соответствия <input type="checkbox"/> Складское требование в упаковках <input type="checkbox"/> Фиксированная цена <input type="checkbox"/> Ценники за 0,1 единицы							

Рисунок 3 – Новый атрибут в карточке товара

Значение атрибута копируется из свойств группы классификатора товаров в карточку товара при ее создании. В дальнейшем значение атрибута можно изменить при редактировании отдельной карточки, либо для списка карточек с помощью функции **Обработать** → **Изменение карточки** (см. [Том 3](#)).

Для отбора карточек с соответствующим значением атрибута, атрибут добавлен в фильтр карточек на закладку **Общие**.

## 2.3 История изменения номенклатур в карточке товара

В карточке товара, в закладке **История изменения номенклатур** можно посмотреть историю участия товарной карточки в номенклатурах.

Для удобства работы с большим количеством узлов классификатора номенклатур имеется фильтр записей журнала, относящихся к заданной номенклатуре или группе номенклатур (Рисунок 4):

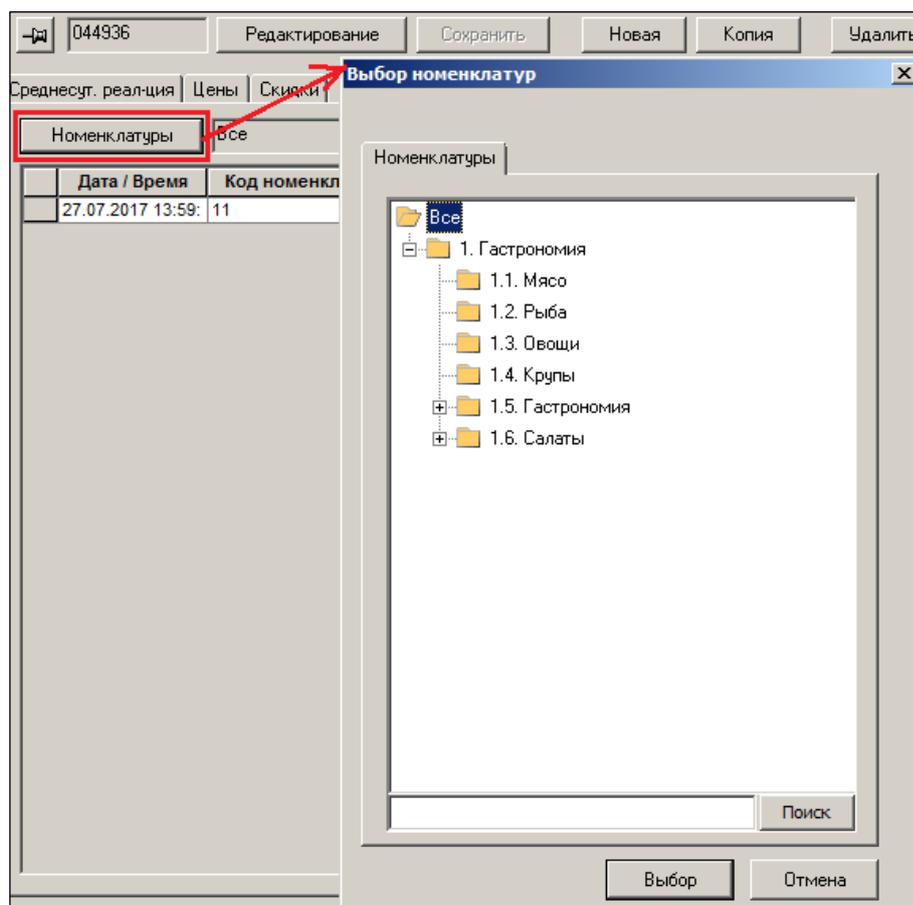


Рисунок 4 – Номенклатуры, к которым относится товар

## 2.4 Короткое название мест хранения.

При формировании ассортиментов магазинов в соответствующем интерфейсе публикуется таблица, в названиях столбцов которой указаны названия магазинов. Для удобства пользователя и размещения на экране большего числа столбцов можно присваивать магазину (месту хранения) краткое название.

В разделе **Склады и магазины** на закладку **Общие** добавлен атрибут «Короткое название» (Рисунок 5):

10	Магазин "На Голубке"
11	Магазин "На Покровке"
12	Магазин "На Тверской"
13	Магазин "На Арбате"
14	Супермаркет "На Садовой"
15	Супермаркет "На Донецкой"
16	Гипермаркет "Одинцово"
17	Гипермаркет "Балашиха"
18	Гипермаркет "Красногорск"
19	Гипермаркет "Солнцево"
20	Гипермаркет "Реутово"
21	Универсам "Ворсма"
22	Универсам "Костяк"

13   Редактирование   Сохранить   Новый   Удалить

Общие   Цены   Логистика   Номенклатура производства   Номенклатура склада   Собственные контрагенты   Описание

Название: Магазин "На Арбате"

Короткое назв.: M4   Склад-магазин

Группа: 1.1.2. Магазины 1   Формат: Люкс

Подчинение: Торговый центр "МЕГА-ХОЛЛ"   Регион: Наш регион

Комментарий:

Адрес:

Телефон:   Факс:

Партнер:

Площадь торгового зала: 2 000,0000

Номер GLN:

Оприходован  
 Резервирование запрещено  
 Отключить перерасчет остатков  
 Учитывать цены обратных перемещений при расчете ТД  
 Остатки в упаковках

Рисунок 5 – Короткое название МХ

Если короткое название не задано, то используется полное название.

## 3 РАЗДЕЛ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ АССОРТИМЕНТНЫХ МАТРИЦ»

### 3.1 Понятие «Ассортиментные матрицы»

*Ассортиментная матрица*, точки зрения построения системы, – узел классификатора номенклатур с особыми условиями поведения (Рисунок 6):

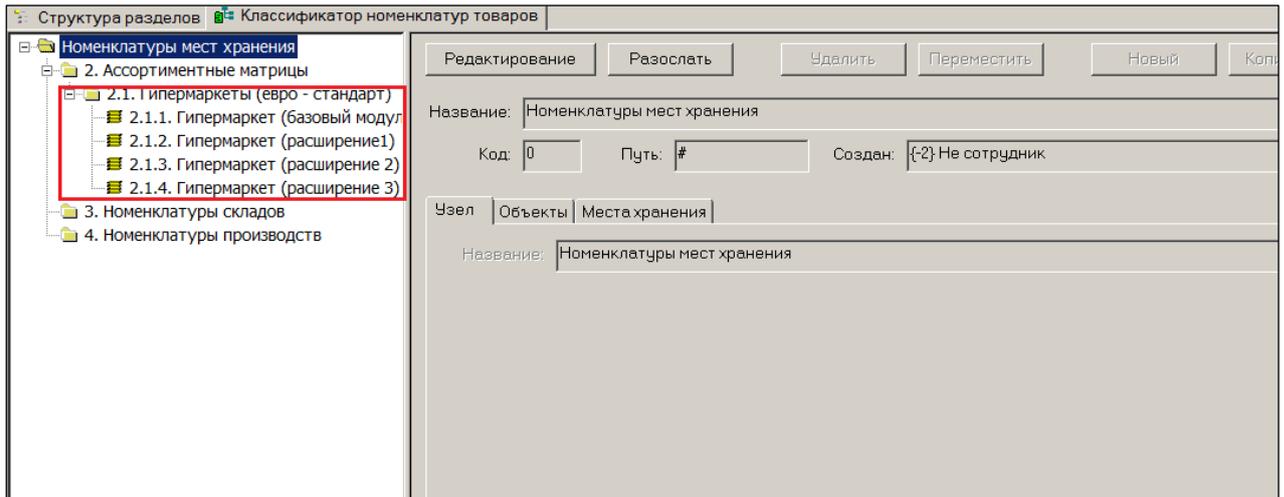


Рисунок 6 – Ассортиментная матрица

### 3.2 Назначение раздела «Проектирование ассортиментных матриц»

Для проектирования Ассортиментных матриц (АМ) предназначен специальный раздел системы, имеющий соответствующее название (Рисунок 7):

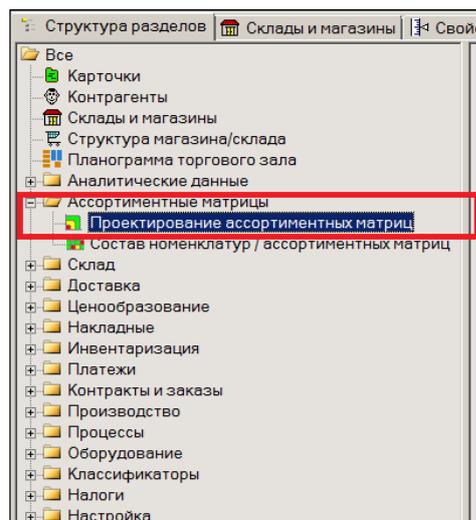


Рисунок 7 – Раздел «Проектирование АМ»

В разделе задаются условия и правила формирования ассортиментов магазинов. Конструктор ассортиментных матриц позволяет создавать как методологически сложные правила формирования ассортиментных матриц, так и самые примитивные.

Для каждого торгового формата магазинов или региона (или их сочетания) может быть создана своя ассортиментная матрица.

Пример проектирования сложной Ассортиментной матрицы для магазинов формата **Супермаркет**:

Допустим, что в розничной сети создано подразделение Супермаркетов. Введен торговый формат «Супермаркет» для ряда магазинов. В системе созданы соответствующие места хранения (Рисунок 8):

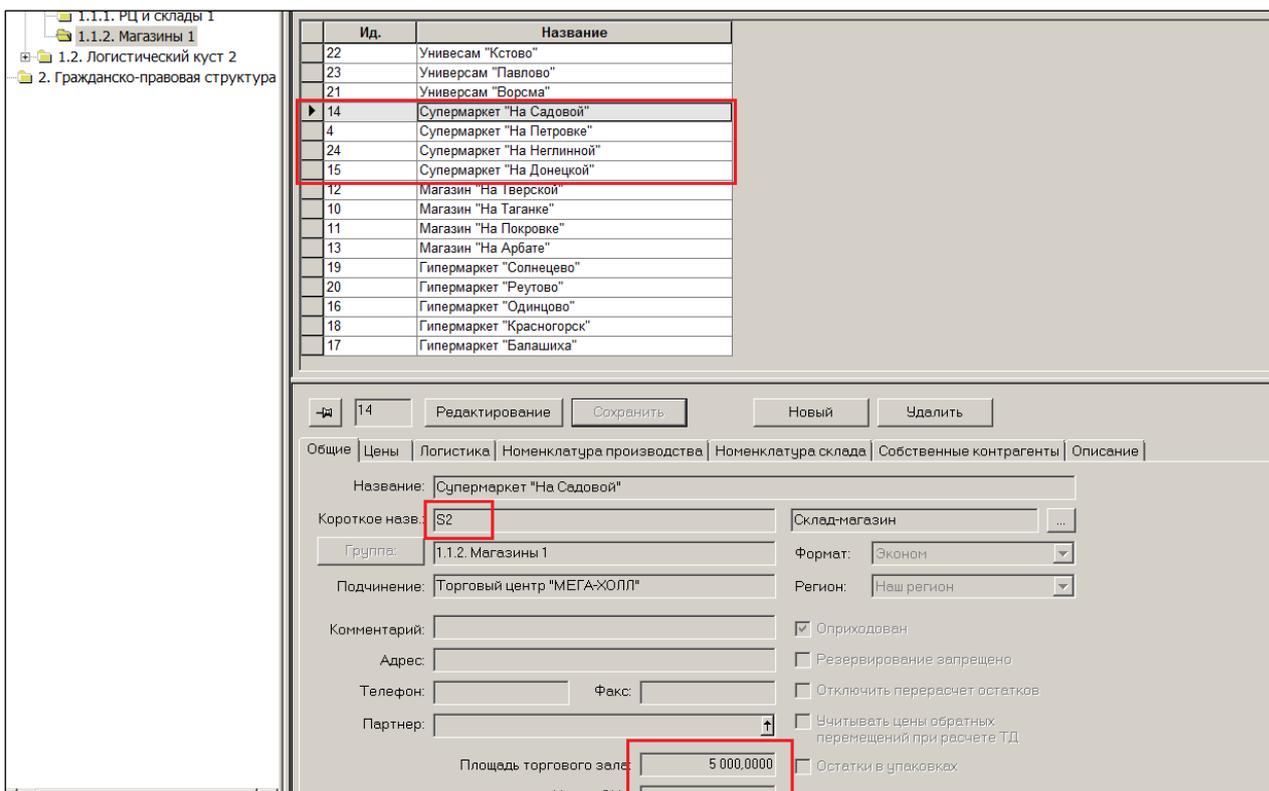


Рисунок 8 – Подразделение «Супермаркет»

Для мест хранения рекомендуется создать символьные (короткие) названия и указать торговую площадь.

Несмотря на равенство торгового формата, магазины могут иметь разную торговую площадь. Например, перечисленные Супермаркеты имеют площадь от 2000 до 5000 квадратных метров. Это означает, что на их площадях размещается разное количество товарных позиций.

Предельное количество товарных позиций для магазина в Системе называется **Емкостью места хранения**. В примере все Супермаркеты имеют разную емкость.

Существующий механизм проектирования ассортиментной матрицы позволяет создать одну матрицу для магазинов с разными площадями. Важно, чтобы эти магазины были одного торгового формата и их ассортимент проектировался по единым принципам.

Таким образом, для Супермаркетов разной площади в примере создается только одна ассортиментная матрица.

При создании ассортиментной матрицы указывается диапазон торговой площади магазинов, для которых она может использоваться, доля непродовольственных товаров в матрице, ширина Ассортиментной матрицы и предельная емкость (по верхней границе торговой площади).

(В приведенном на рисунках примере видна уже созданная ранее Ассортиментная матрица для Гипермаркетов).

### 3.3 Создание ассортиментной матрицы

Для создания АМ необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку **Создать** (Рисунок 9):

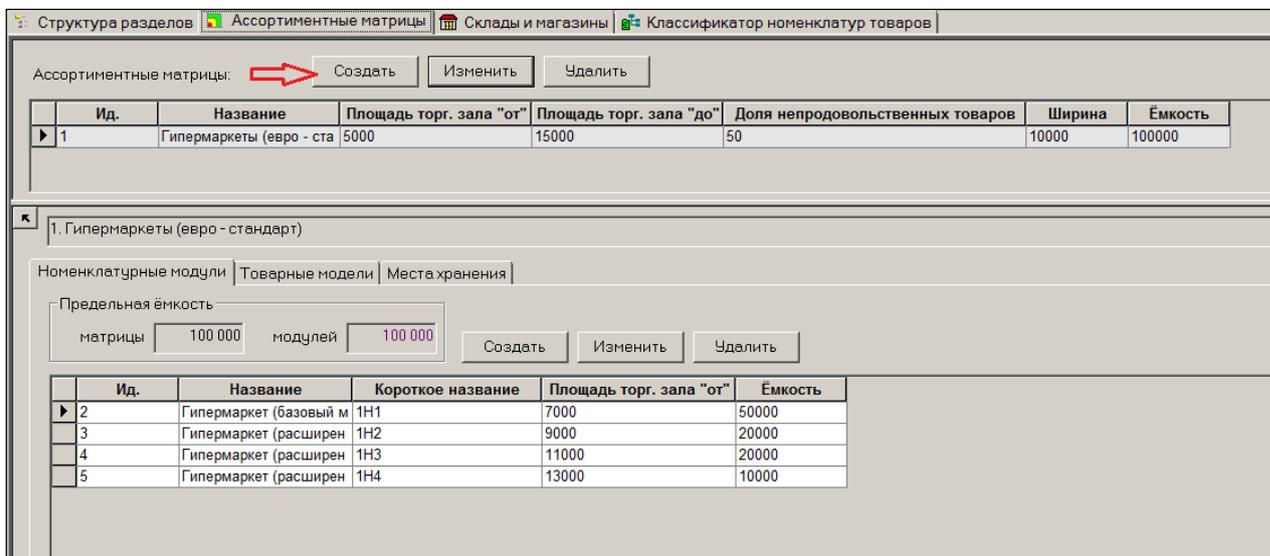


Рисунок 9 – Моздание АМ (1)

2. В окне «Ассортиментная матрица» задаются параметры матрицы (Рисунок 10):

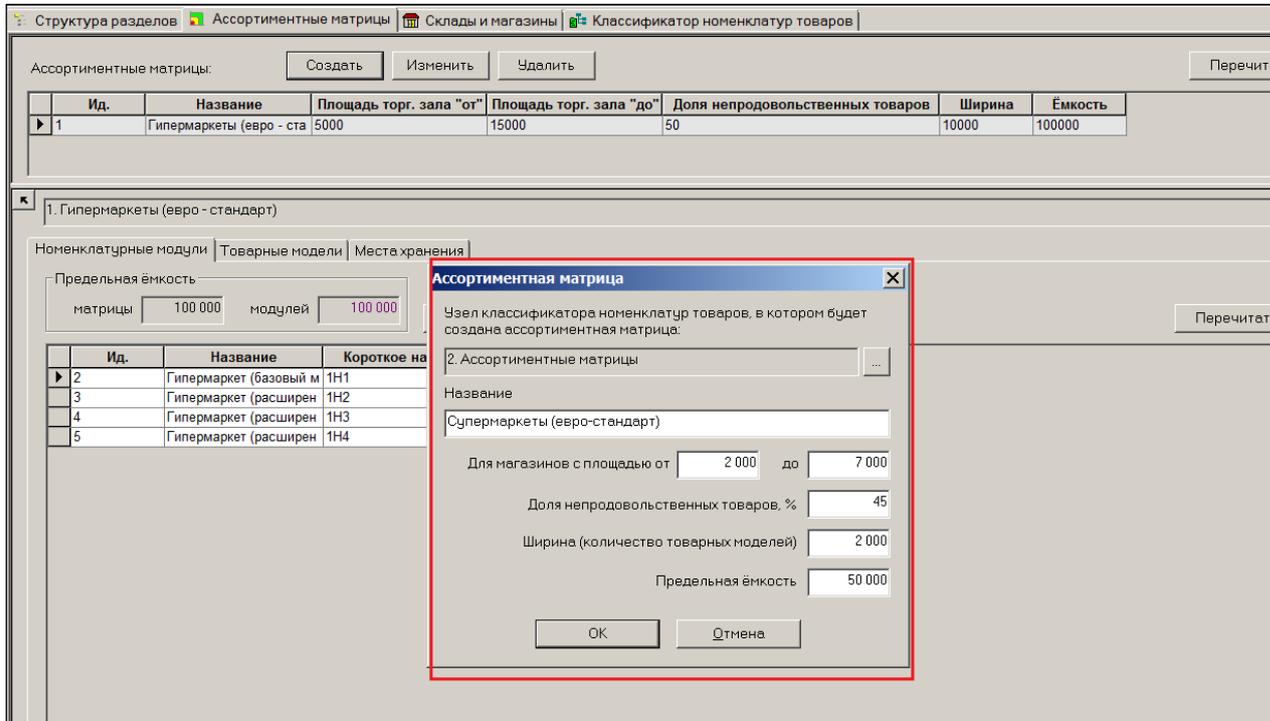


Рисунок 10 – Моздание АМ (2)

- Диапазон торговой площади магазинов матрицы используется для контроля соответствия площади магазина и матрицы при назначении магазину ассортиментной матрицы.

- Доля непродовольственных товаров - это процент непродовольственных товаров в общем составе товаров ассортиментной матрицы. Показатель используется для контроля товарного состава матрицы при ее заполнении товарами или коррекции.
- Ширина ассортиментной матрицы – это максимальное количество товарных моделей, которые могут включаться в состав ассортиментной матрицы.
- Емкость ассортиментной матрицы – это максимальное количество товарных артикулов, которое разрешено иметь в матрице.

3. После сохранения ассортиментная матрица отображается в списке матриц (Рисунок 11):

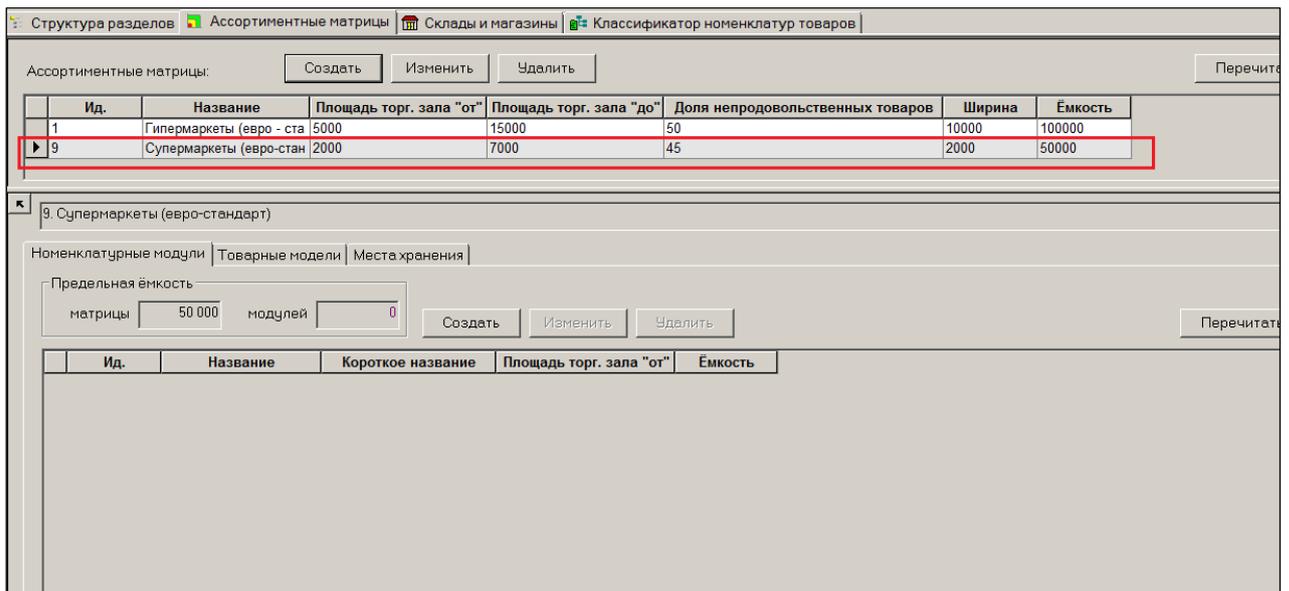


Рисунок 11 – Моздание АМ (3)

С точки зрения конструкции системы, матрица является узлом классификатора номенклатур.

Используя раздел «Проектирование Ассортиментных матриц» фактически особым способом создаются узлы классификатора номенклатур.

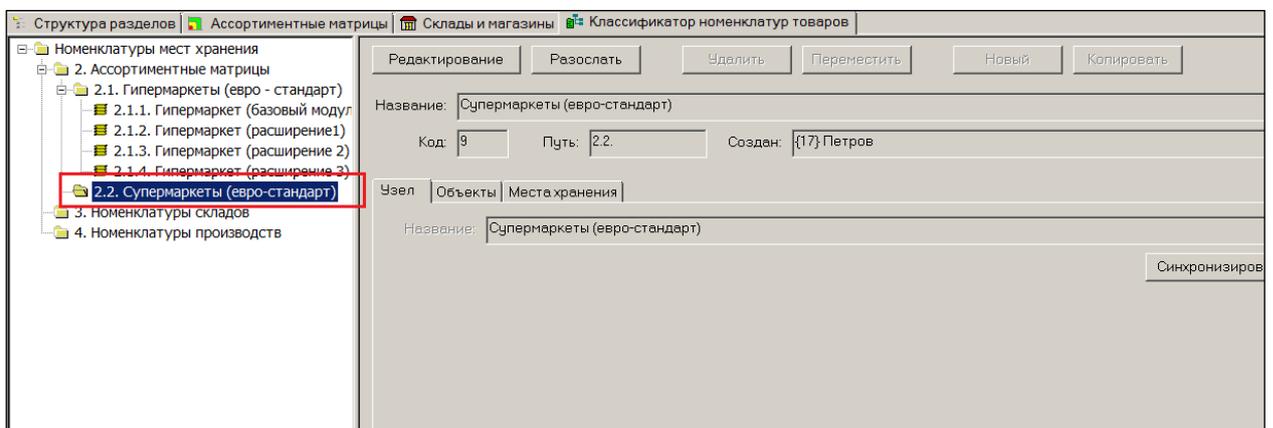


Рисунок 12 – Создание узлов номенклатур

Ассортиментная матрица строится с использованием номенклатур мест хранения. При создании новой ассортиментной матрицы появляется узел в классификаторе номенклатур. Название узла будет совпадать с названием ассортиментной матрицы. Для узла классификатора номенклатур, который используется для нужд ассортиментной матрицы, в разделе «Классификатор номенклатур товаров» не разрешается изменять название, но позволяется перемещать его по уровням классификатора. Можно также удалить его и это приведет к удалению ассортиментной матрицы.

### 3.4 Закладки

#### 3.4.1 «Номенклатурный модуль»

##### 3.4.1.1 Понятие «Номенклатурный модуль»

С точки зрения архитектуры системы «номенклатурный модуль» – это конечный узел классификатора номенклатур, в котором содержатся карточки товаров. Такие узлы показаны на рисунке ниже (Рисунок 13):

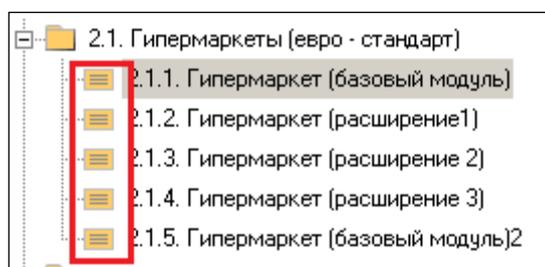


Рисунок 13 – Номенклатурные модули

Для каждой ассортиментной матрицы может быть создано несколько номенклатурных модулей («модулей»). Номенклатурный модуль представляет собой часть товарного состава ассортиментной матрицы, обязательную для магазинов той или иной торговой площади.

Модули в АМ назначаются по принципу «матрешки» (Рисунок 14). Обычно АМ состоит из базового модуля, товары которого должны присутствовать во всех магазинах матрицы, независимо от размера их торговой площади. А также одного или нескольких модулей расширения ассортимента, товары которых должны присутствовать в магазинах большей площади.

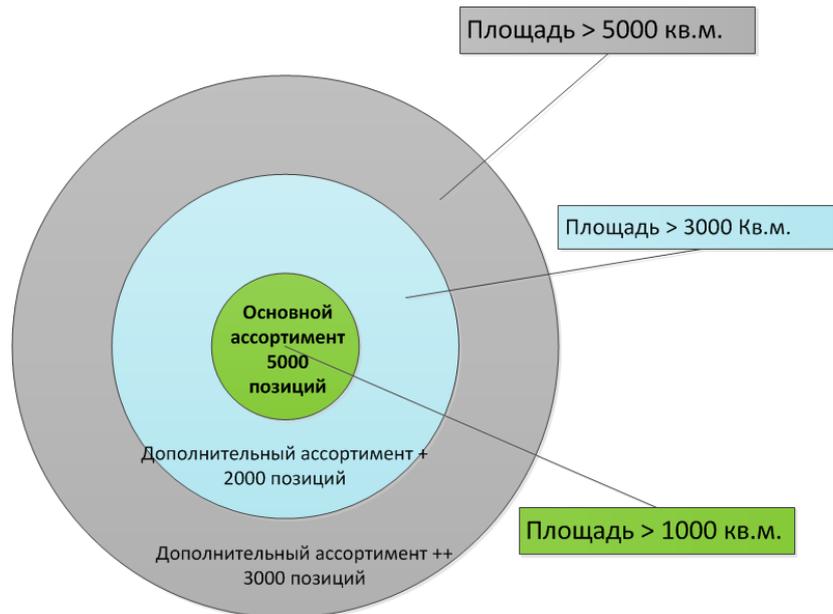


Рисунок 14 – Номенклатурные модули, схема

Номенклатурные модули создаются и редактируются на закладке «Номенклатурные модули».

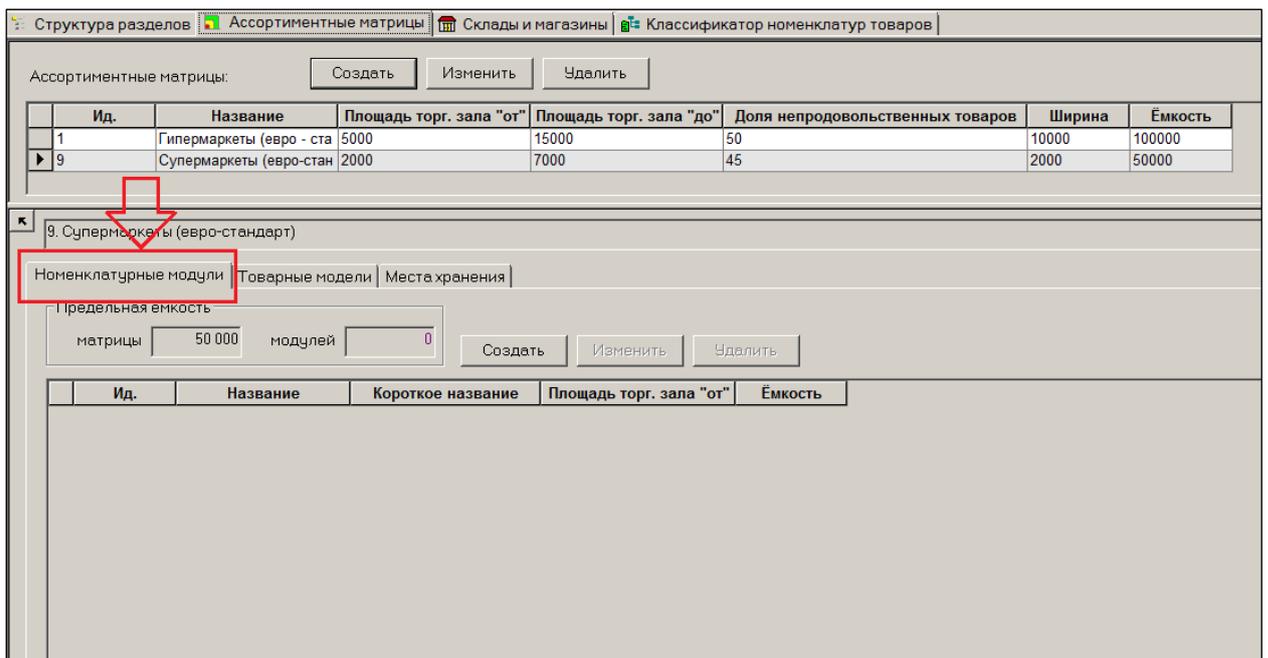


Рисунок 15 – Закладка «Номенклатурные модули»

Пока не создано ни одного модуля, другие закладки АМ не работают.

Поскольку Супермаркеты в примере имеют диапазон торговых площадей от 2000 до 7000 метров квадратных, то в примере принято решение создать три модуля. «Базовый» модуль – для всех Супермаркетов. «Расширенный 1» - для Супермаркетов от 4000 м.кв. И «Расширенный Экстра» - для Супермаркетов от 5000 м.кв.

### 3.4.1.2 Создание номенклатурного модуля

Для создания модуля необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку **Создать**.
2. В диалоговом окне вводится название модуля и его краткое название. Для кратких названий рекомендуется придумать систему символьных названий (Рисунок 16):

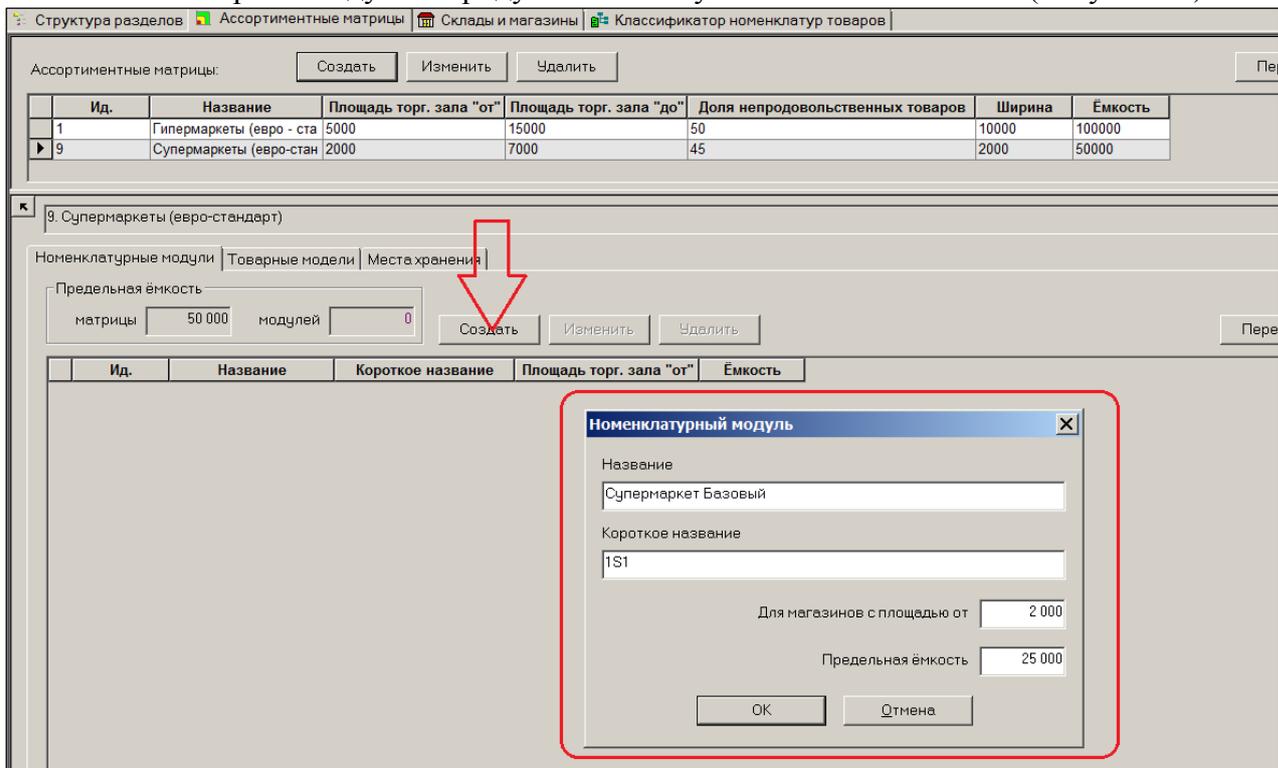


Рисунок 16 – Создание модуля

3. В поле **Для магазинов с площадью от** задается нижний порог торговой площади и емкость данного модуля.

В примере указано, что модуль «Базовый» применяется для всех Супермаркетов, поскольку все они имеют площадь более 2000 кв.м. Емкость базового модуля – 25 000 торговых позиций. Это половина предельной емкости ассортиментной матрицы. Таким образом, остальные 25000 позиций приходятся на модули расширения.

Созданный модуль сохраняется в списке модулей (Рисунок 17):

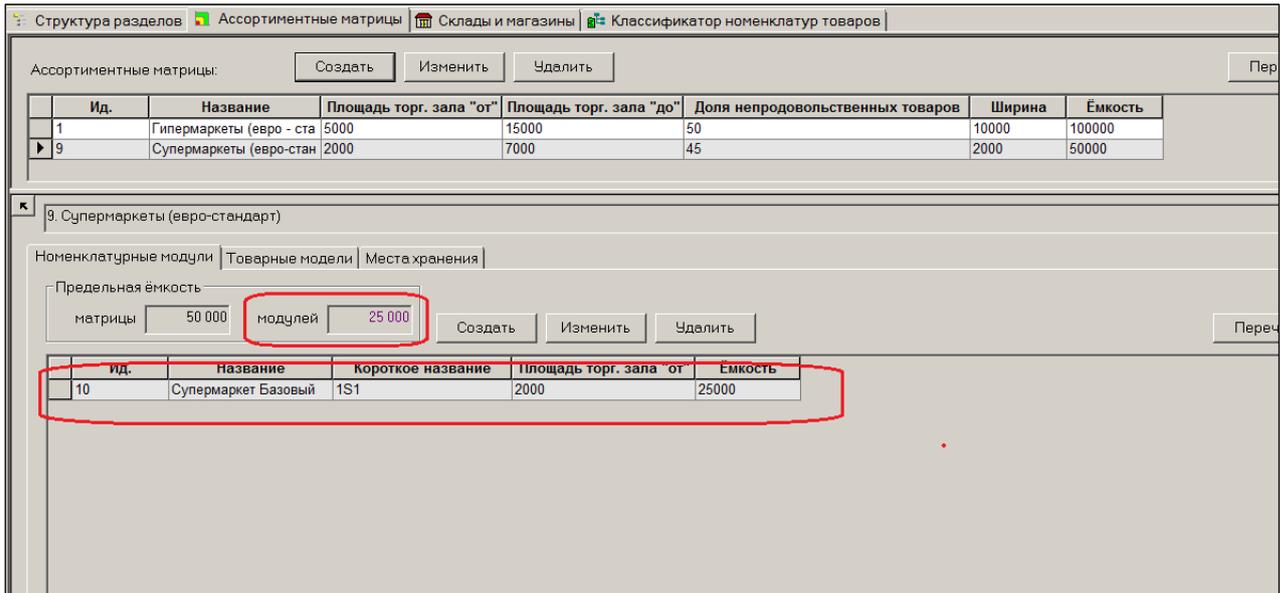


Рисунок 17 – Список модулей

Интерфейс имеет индикацию фактической суммарной емкости заведенных модулей. Если фактическая емкость не превышает предельную емкость ассортиментной матрицы, то цифра отображается синим цветом.

При наличии превышений суммарной емкости модулей – красным (Рисунок 18):

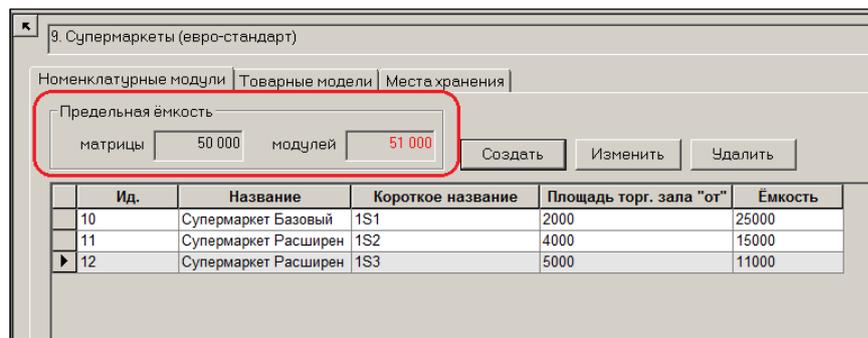


Рисунок 18 – Превышение суммарной емкости модулей

Для номенклатурных модулей поддерживается принцип вложенности. Если магазину назначается модуль с большим номером, ему должны быть назначены все предшествующие модули с меньшими номерами.

При создании номенклатурных моделей необходимо учитывать, что порядок создания модулей должен соответствовать их порядку вложенности в ассортиментной матрице. То есть первым создается базовый модуль, затем модуль первого расширения, затем второго и так далее. Изменение порядка вложенности номенклатурных модулей в матрице в текущей версии не поддерживается.

При создании номенклатурного модуля для него создается номенклатура места хранения, состав товаров которой будет определять состав товаров модуля (Рисунок 19):

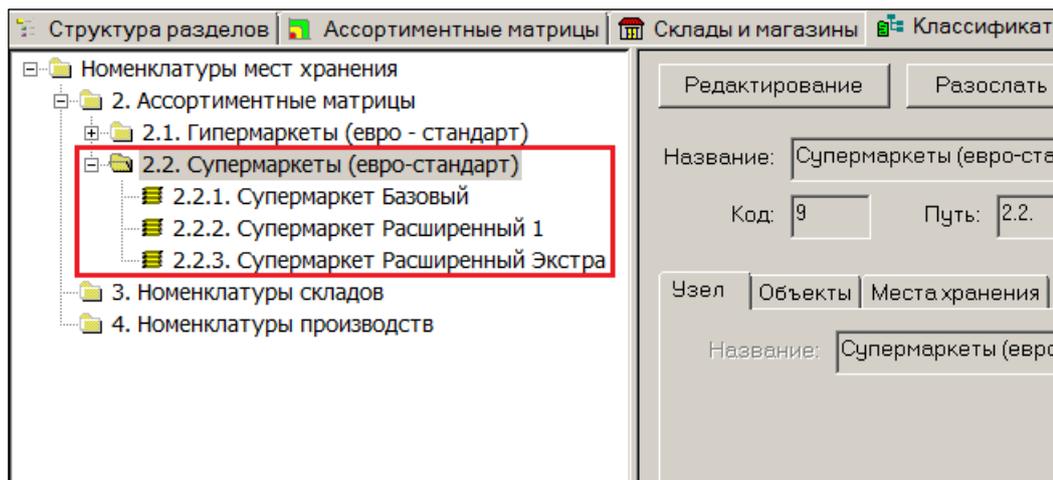


Рисунок 19 – Состав модулей

Для таких номенклатур нельзя определить правило автоматического пополнения номенклатур. Соответствующие функции в разделе **Классификатор номенклатур товаров** для них заблокированы.

Номенклатуры товаров, которые создаются для нужд ассортиментной матрицы в узле классификатора номенклатур, не могут менять название, не могут быть удалены или перемещены в другое место классификатора.

Поскольку номенклатуры ассортиментной матрицы подчиняются специальным правилам поведения, то их заполнение и редактирование должно происходить только через интерфейс раздела **Состав номенклатур/ассортиментных матриц** и не должно производиться вручную с использованием стандартных инструментов редактирования номенклатур.

### 3.4.2 Товарная модель

**Товарная модель** – это объект, обобщающий для определенных целей несколько похожих товаров.

Товары, подпадающие под одну товарную модель, имеют схожие потребительские свойства. Например, может быть товарная модель «Молоко» или «Консервированные овощи».

Приведен пример на рисунке, где в качестве товарной модели взято французское вино 0,75 литра (Рисунок 20):

  Название товарной модели: Вино французское, 0,75 л.	→	<b>Варианты товарной модели (глубина ассортимента).</b>																												
		<table border="1"> <tr><td>10312</td><td>Вино Анри де Бурбон белое п/сладкое 11,5% 0,75л</td></tr> <tr><td>10311</td><td>Вино Анри де Бурбон белое сухое 11,5% 0,75л</td></tr> <tr><td>10315</td><td>Вино Анри де Бурбон красное п/сладкое 11,5% 0,75л</td></tr> <tr><td>10306</td><td>Вино Анри де Бурбон красное сухое 11,5% 0,75л</td></tr> <tr><td>16541</td><td>Вино АОС-Шабли Премьер Крю Боруа белое сухое 13% 0,75л Домен де Буа д'Ивер</td></tr> <tr><td>11702</td><td>Вино АОС-Шато Дюкла Бордо Суперьор 2001г красное сухое 12,5% 0,75л.</td></tr> <tr><td>14825</td><td>Вино АОС-Шато Дюкла Бордо Суперьор 2002г красное сухое 12,5% 0,75л.</td></tr> <tr><td>11703</td><td>Вино АОС-Шато Дюкла Энтре де Мерс бело сухое 12,5% 0,75л.</td></tr> <tr><td>10891</td><td>Вино АОС Божоле-Вилляж Ле Серин 2003 красное сухое 13% 0,75л.</td></tr> <tr><td>10319</td><td>Вино АОС Божоле красное сухое 12,5% 0,75л</td></tr> <tr><td>10302</td><td>Вино АОС Бордо-Пьер де Сигор красное сухое 12% 0,75л</td></tr> <tr><td>10875</td><td>Вино АОС Бордо-Шато Куронно Суперьор 2000 красное сухое 12,5% 0,75л.</td></tr> <tr><td>10876</td><td>Вино АОС Бордо-Шато ля Фавьер суперьор 2000г красное сухое 12,5% 0,75л.</td></tr> <tr><td>10878</td><td>Вино АОС Бордо-Шато О-Бьяк 2002 красное сухое 12% 0,75л.</td></tr> </table>	10312	Вино Анри де Бурбон белое п/сладкое 11,5% 0,75л	10311	Вино Анри де Бурбон белое сухое 11,5% 0,75л	10315	Вино Анри де Бурбон красное п/сладкое 11,5% 0,75л	10306	Вино Анри де Бурбон красное сухое 11,5% 0,75л	16541	Вино АОС-Шабли Премьер Крю Боруа белое сухое 13% 0,75л Домен де Буа д'Ивер	11702	Вино АОС-Шато Дюкла Бордо Суперьор 2001г красное сухое 12,5% 0,75л.	14825	Вино АОС-Шато Дюкла Бордо Суперьор 2002г красное сухое 12,5% 0,75л.	11703	Вино АОС-Шато Дюкла Энтре де Мерс бело сухое 12,5% 0,75л.	10891	Вино АОС Божоле-Вилляж Ле Серин 2003 красное сухое 13% 0,75л.	10319	Вино АОС Божоле красное сухое 12,5% 0,75л	10302	Вино АОС Бордо-Пьер де Сигор красное сухое 12% 0,75л	10875	Вино АОС Бордо-Шато Куронно Суперьор 2000 красное сухое 12,5% 0,75л.	10876	Вино АОС Бордо-Шато ля Фавьер суперьор 2000г красное сухое 12,5% 0,75л.	10878	Вино АОС Бордо-Шато О-Бьяк 2002 красное сухое 12% 0,75л.
10312	Вино Анри де Бурбон белое п/сладкое 11,5% 0,75л																													
10311	Вино Анри де Бурбон белое сухое 11,5% 0,75л																													
10315	Вино Анри де Бурбон красное п/сладкое 11,5% 0,75л																													
10306	Вино Анри де Бурбон красное сухое 11,5% 0,75л																													
16541	Вино АОС-Шабли Премьер Крю Боруа белое сухое 13% 0,75л Домен де Буа д'Ивер																													
11702	Вино АОС-Шато Дюкла Бордо Суперьор 2001г красное сухое 12,5% 0,75л.																													
14825	Вино АОС-Шато Дюкла Бордо Суперьор 2002г красное сухое 12,5% 0,75л.																													
11703	Вино АОС-Шато Дюкла Энтре де Мерс бело сухое 12,5% 0,75л.																													
10891	Вино АОС Божоле-Вилляж Ле Серин 2003 красное сухое 13% 0,75л.																													
10319	Вино АОС Божоле красное сухое 12,5% 0,75л																													
10302	Вино АОС Бордо-Пьер де Сигор красное сухое 12% 0,75л																													
10875	Вино АОС Бордо-Шато Куронно Суперьор 2000 красное сухое 12,5% 0,75л.																													
10876	Вино АОС Бордо-Шато ля Фавьер суперьор 2000г красное сухое 12,5% 0,75л.																													
10878	Вино АОС Бордо-Шато О-Бьяк 2002 красное сухое 12% 0,75л.																													

Рисунок 20 – Товарная модель

В профессиональной литературе по розничной торговле товарную модель называют «категорией». Но из-за неоднозначного понимания слова «категория» в профессиональной среде, это термин в Супермаге не используется.

Степень крупности или детальности товарной модели определяется пользователем. Количество товарных моделей определяет **ширину ассортимента**. Количество товарных артикулов, подпадающих под товарную модель, – **глубину ассортимента**.

Для задания товарной модели в Супермаге используется группа классификатора товаров. Группа классификатора товаров должна быть назначена товарной моделью. Рекомендуется назначать товарной моделью группы 4-го или 5-го уровней. Причем выбранная товарной моделью группа не обязательно должна быть самой детальной. Могут быть и более детальные группы.

Принципы назначения группы классификатора товарной моделью выбираются пользователями на длительный срок (раз и навсегда). Менять сделанные назначения товарных моделей не рекомендуется.

Назначить группы классификатора товарными моделями можно на закладке **Товарные модели** (Рисунок 21):

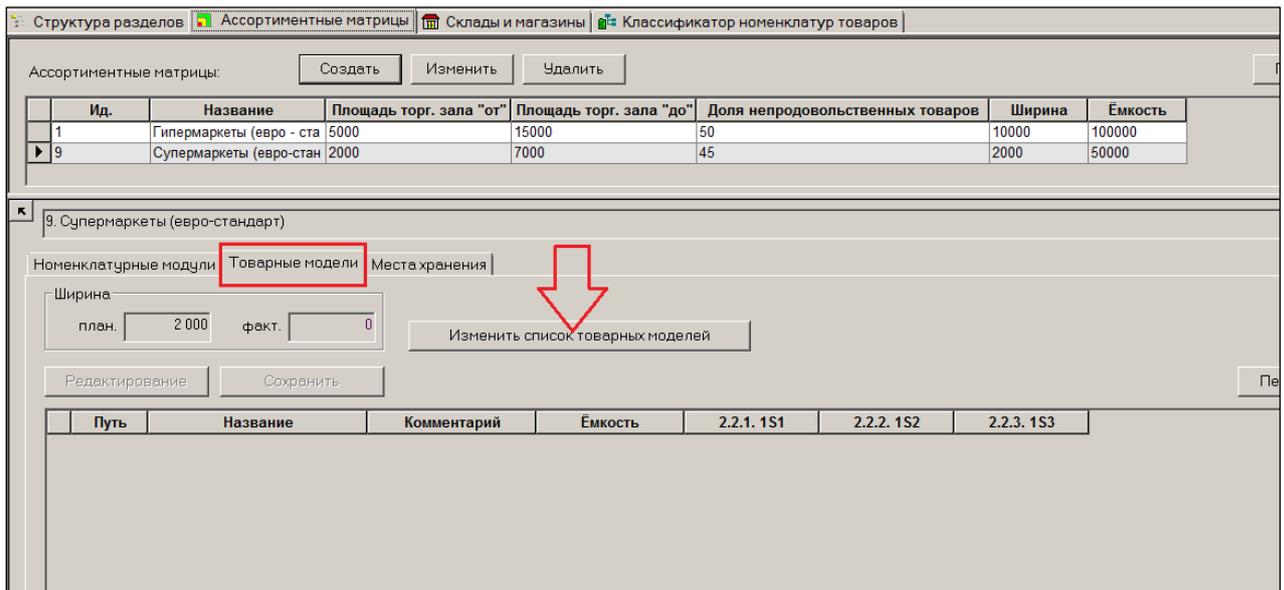


Рисунок 21 – Закладка «Товарные модели»

На закладке **Товарные модели** для номенклатурных модулей ассортиментной матрицы можно описать перечень групп классификатора товаров, которые будут использоваться в качестве товарных моделей ассортиментной матрицы. Эта настройка индивидуальная для каждой Ассортиментной матрицы.

В примере с Супермаркетами в качестве товарных моделей используются группы первого уровня. Это очень крупный уровень и в реальной практике не используется.

Перечень групп товаров, доступный модулям, не должен превышать ширину ассортиментной матрицы. Если фактическое количество групп товаров, выбранных в качестве товарных моделей ассортиментной матрицы, превысит заданную ширину матрицы, то текущее значение ширины матрицы будет показано красным цветом.

По изначальному замыслу в примере предельное число товарных моделей (ширина ассортимента) не превышает 2000 единиц. В примере получается 10 товарных моделей (Рисунок 22 и Рисунок 23):

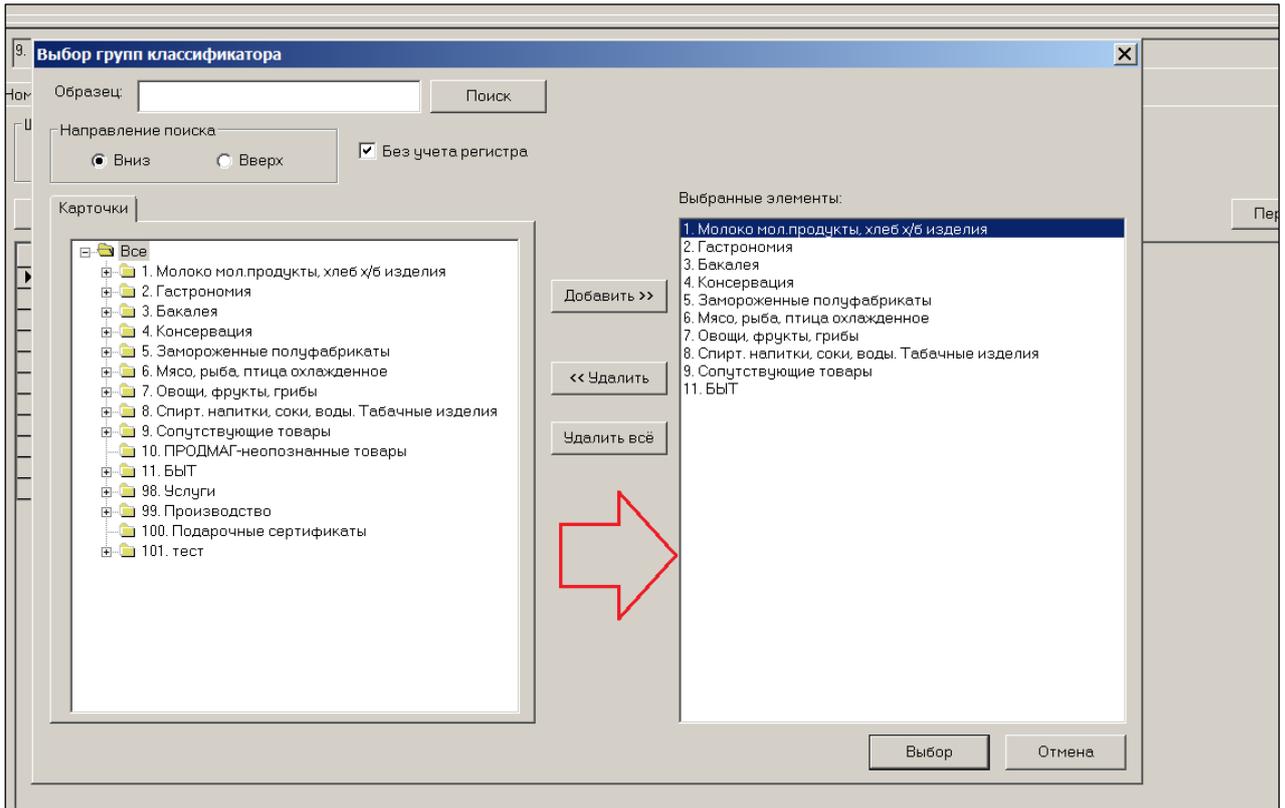


Рисунок 22 – Ширина ассортимента (1)

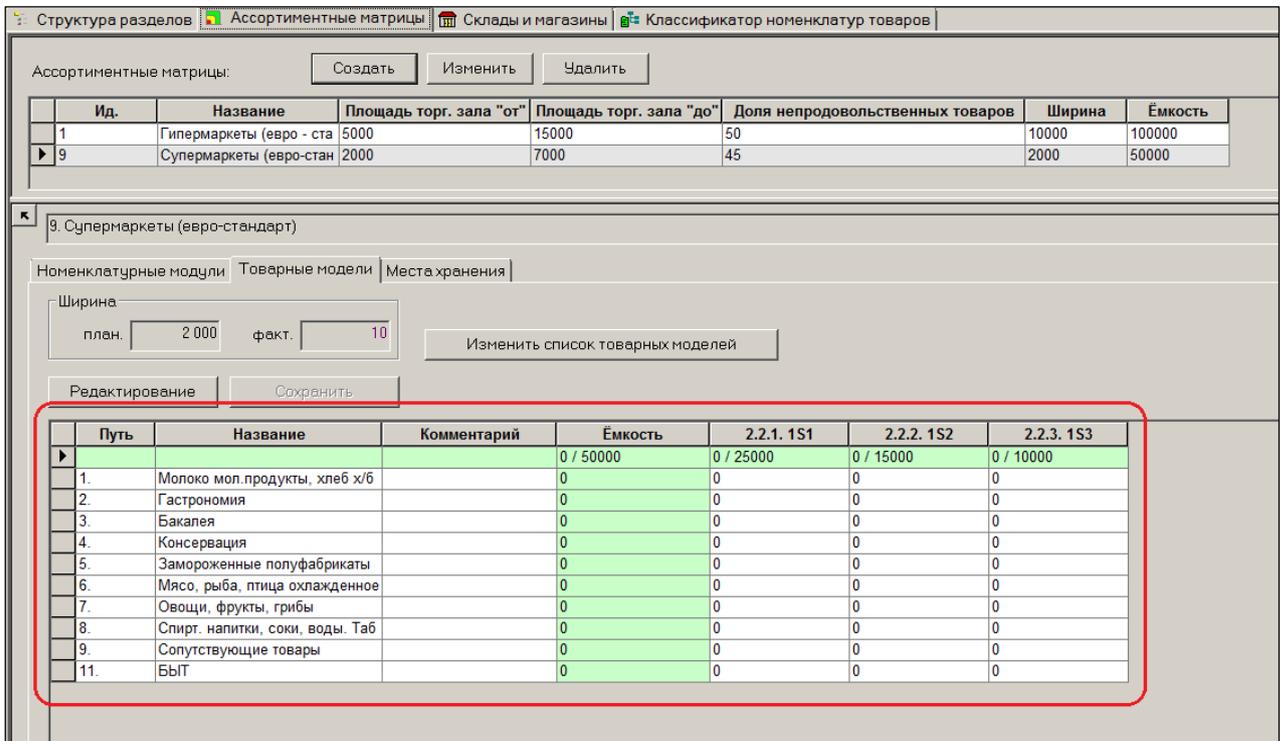


Рисунок 23 – Ширина ассортимента (2)

Для каждой товарной модели может быть задан комментарий, емкость модели отдельно по каждому номенклатурному модулю. Для контроля суммарной емкости товарной модели выводится дополнительная колонка, где показывается суммарная емкость для

каждой модели по всем номенклатурным модулям, а также дополнительная строка с общей суммарной емкостью всех моделей ассортиментной матрицы и емкостью каждого номенклатурного модуля в отдельности. В случае превышения значения текущей емкости над запланированной емкостью, соответствующая ячейка окрашивается красным фоном (Рисунок 24):

Структура разделов | Ассортиментные матрицы | Склады и магазины | Классификатор номенклатур товаров

Ассортиментные матрицы:

Ид.	Название	Площадь торг. зала "от"	Площадь торг. зала "до"	Доля непродовольственных товаров	Ширина	Ёмкость
1	Гипермаркеты (евро - ста	5000	15000	50	10000	100000
9	Супермаркеты (евро-стан	2000	7000	45	2000	50000

9. Супермаркеты (евро-стандарт)

Номенклатурные модули | Товарные модели | Места хранения

Ширина  
план.  факт.

Путь	Название	Комментарий	Ёмкость	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
			50000 / 50000	25000 / 25000	15000 / 15000	10000 / 10000
1.	Молоко мол. продукты, хлеб х/б		2500	1000	1000	500
2.	Гастрономия		3500	2000	1000	500
3.	Бакалея		8500	4000	2000	2500
4.	Консервация		3000	1000	1000	1000
5.	Замороженные полуфабрикаты		4000	1000	2000	1000
6.	Мясо, рыба, птица охлажденное		4500	1500	2000	1000
7.	Овощи, фрукты, грибы		2500	500	1000	1000
8.	Спирт. напитки, соки, воды. Таб		3500	2000	1000	500
9.	Сопутствующие товары		10000	6000	2000	2000
11.	БыТ		8000	6000	2000	0

Рисунок 24 – Превышение значения текущей емкости над запланированной

### 3.4.3 Места хранения

На закладке **Места хранения** задается список магазинов для ассортиментной матрицы и определяется перечень номенклатурных модулей матрицы для каждого магазина ():

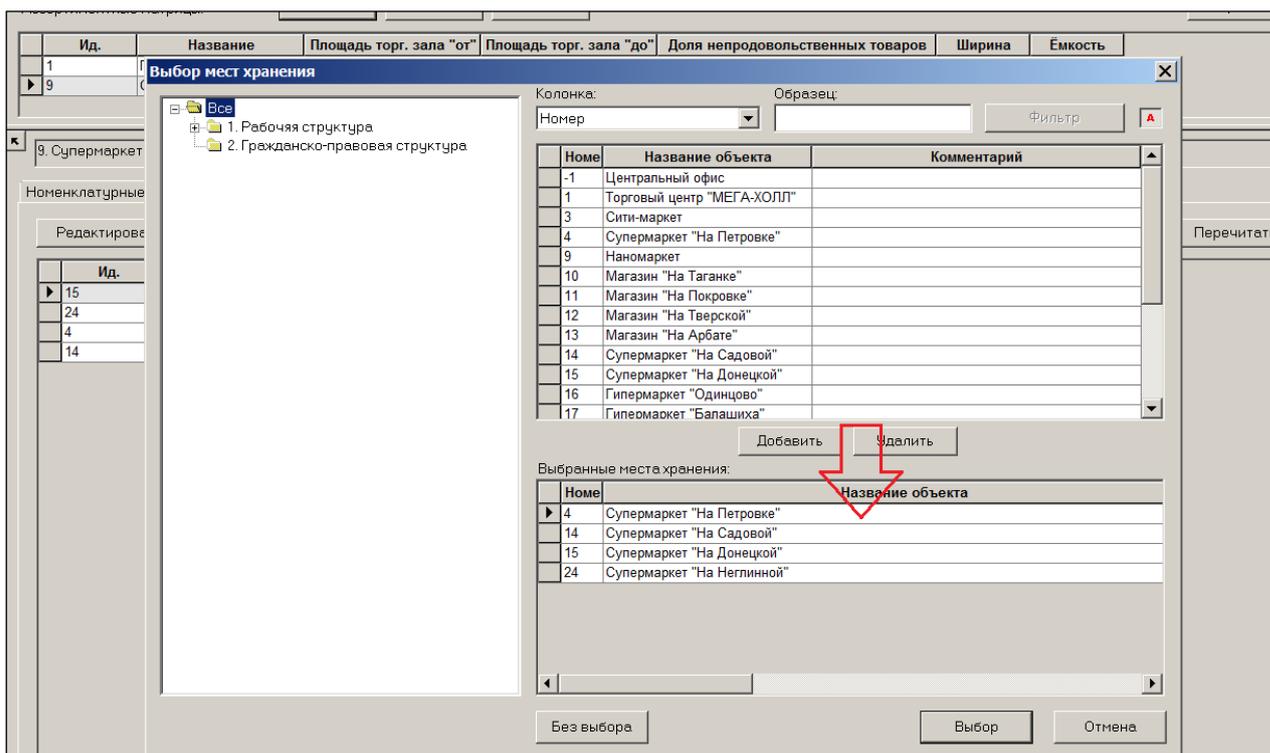


Рисунок 25 – Закладка «Места хранения»

При назначении места хранения ассортиментной матрице никакие иные номенклатуры места хранения, кроме тех, что принадлежат матрице, не могут использоваться местом хранения. Соответственно, если магазину ранее была назначена номенклатура, прежде чем назначать магазину ассортиментную матрицу, номенклатуру необходимо отозвать, в противном случае, место хранения не будет включено в список мест хранения, управляемых данной АМ.

Далее, между магазинами и номенклатурными модулями устанавливается связь.

При назначении связи магазина с ассортиментной матрицей ему автоматически назначается первый по глубине вложения номенклатурный модуль.

Если отозваны все номенклатурные модули магазина, то есть магазину не назначен ни один номенклатурный модуль, магазин автоматически исключается из списка магазинов данной ассортиментной матрицы.

В примере базовый модуль назначен всем четырем Супермаркетам. Далее, Супермаркетам в зависимости от их торговой площади назначаются дополнительные номенклатурные модули. Магазином свыше 4000 м. кв. назначены все три модуля. Магазином от 3000 до 4000 м.кв. назначены «Базовый» модуль и модуль «Расширенный 1». Для маленьких магазинов от 2000 до 3000 м.кв. назначен только базовый модуль (Рисунок 26):

Структура разделов | Ассортиментные матрицы | Склады и магазины | Классификатор номенклатур товаров

Ассортиментные матрицы:

Ид.	Название	Площадь торг. зала "от"	Площадь торг. зала "до"	Доля непродовольственных товаров	Ширина	Ёмкость
1	Гипермаркеты (евро - ста	5000	15000	50	10000	100000
9	Супермаркеты (евро-стан	2000	7000	45	2000	50000

9. Супермаркеты (евро-стандарт)

Номенклатурные модули | Товарные модели | Места хранения

Ид.	Название	Площадь	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
24	Супермаркет "На Неглинной"	2000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Супермаркет "На Петровке"	3000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Супермаркет "На Донецкой"	4000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Супермаркет "На Садовой"	5000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 26 – Назначение АМ и модулей магазинам

Если в дальнейшем открываются магазины того же формата с такой же логистикой, то их следует просто подключить к ассортиментной матрице. И сразу все правила, действующие для данной матрицы, начнут действовать для данного магазина.

## 4 РАЗДЕЛ «СОСТАВ НОМЕНКЛАТУР/АССОРТИМЕНТНЫХ МАТРИЦ». СЦЕНАРИИ РАБОТЫ С АССОРТИМЕНТНЫМИ МАТРИЦАМИ

### 4.1 Бизнес-процессы формирования ассортиментной матрицы

В системе предусмотрено два сценария работы с ассортиментными матрицами:

1. Простой сценарий.
2. Сценарий с контролем остатка и «Предложением».

При использовании простого сценария товарные карточки помещаются и извлекаются в/из номенклатурные модули матрицы с использованием специального интерфейса системы вручную или по расписанию. Как только карточка попадает в номенклатурный модуль, на неё начинают действовать все ограничения системы, связанные с использованием номенклатуры в месте хранения. Как только карточка удаляется из номенклатурного модуля, так сразу действия ограничений на неё прекращаются.

Сценарий с контролем остатка и «Предложением» учитывает условия до помещения карточки в номенклатурный модуль и условия после её изъятия. То есть учитывается последствия пребывания карточки в номенклатурном модуле.

Перед тем как поместить карточку в модуль, необходимо поместить её в некий предварительный список карточек, который в системе называется «Предложение». Менеджеры, которые занимаются планированием ассортимента, помещают в «Предложение» карточки товара, которые планируют внести в номенклатурный модуль. При этом невозможно предложить карточку, которая есть в номенклатурном модуле или была там и выведена, но при этом в магазинах ещё числятся остатки по этой карточке.

Помещённые в Предложение карточки «дожидаются», когда в номенклатурном модуле появится «свободное» место для внесения.

Место в модуле освобождается. Если карточка выведена из модуля менеджером и остатки по этой карточке в магазинах после вывода достигли некоего уровня, позволяющего считать, что место на полке освободилось.

### 4.2 Настройки раздела

Для выбора нужного сценария работы требуется выполнить настройки параметров раздела.

Из меню **Функции** → **Параметры раздела** можно вызвать диалог для управления некоторыми возможностями раздела (Рисунок 27):

- выбор цвета фона для выделения запланированного изменения положения артикула в номенклатуре;
- выбор цвета фона для измененных в текущем сеансе данных;
- отключение / включение группировки артикулов по группам классификатора товаров.

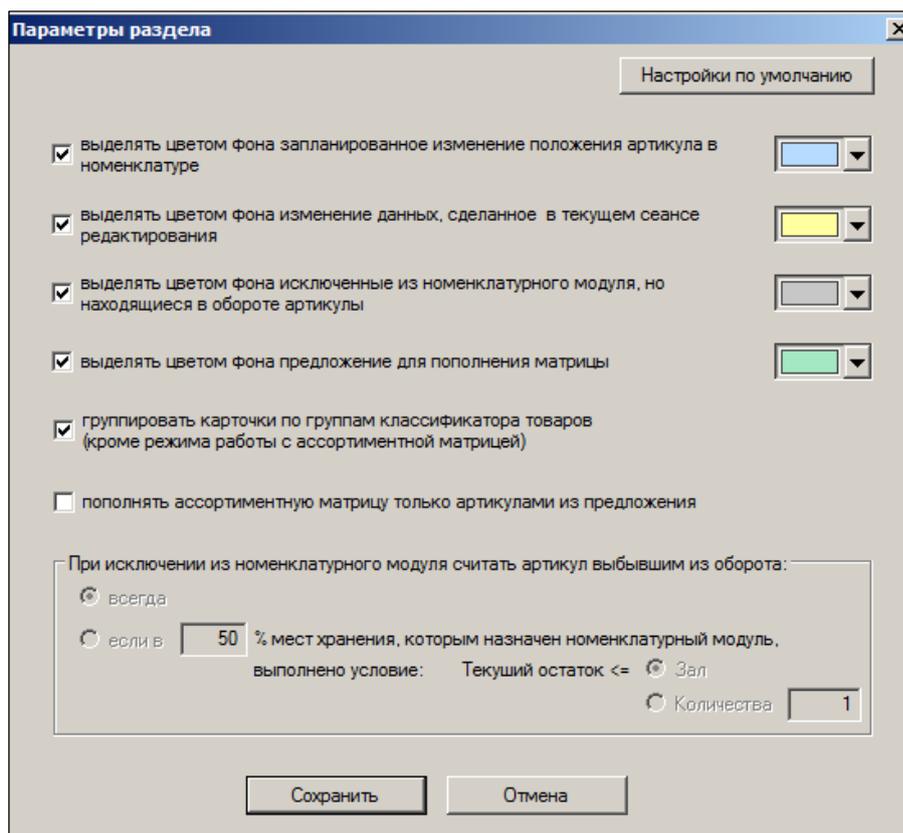


Рисунок 27 – Параметры раздела

## 5 «ПРОСТОЙ СЦЕНАРИЙ» РАБОТЫ С АССОРТИМЕНТНЫМИ МАТРИЦАМИ.

### 5.1 Состав матрицы

Реализовано три режима работы с ассортиментными матрицами (Рисунок 28):

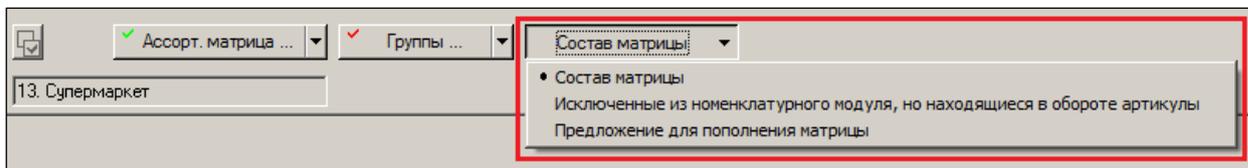


Рисунок 28 – Режимы работы с АМ

- **Состав матрицы** – предназначен для просмотра состава матрицы, редактирования состава и планирования изменения состава матрицы.
- **Предложение для пополнения матрицы** – режим работы, позволяющий увидеть список артикулов (Предложение), которые предполагается ввести в состав ассортиментной матрицы.
- **Исключенные из номенклатурного модуля, но находящиеся в обороте артикулы** – режим работы, позволяющий увидеть список артикулов, которые были выведены из состава матрицы, но остались в обороте магазина. То есть такие артикулы, которые уже не заказываются, поскольку их нет в ассортиментной матрице, но учитываются при подсчете количества артикулов в номенклатурном модуле матрицы, поскольку еще находятся в обороте магазинов и не позволяют ввести новый артикул в модуль взамен исключенного. См. п. 6.5 «Бизнес процесс: внесение и исключение карточек из матрицы».

Для использования простого сценария следует пользоваться только настройкой «Состав матрицы».

Далее в рисунках, поясняющих работу с простым сценарием эта кнопка настройки отсутствует.

Также для использования простого сценария нужно отключить ряд настроек Параметров раздела.

Необходимо отключить влияние остатков исключённых из модуля карточек и обязанность пополнять модуль только из **Предложение**. Также следует отключить цветовую индикацию, связанную с этими настройками. Пример приведён на рисунке ниже (Рисунок 29):

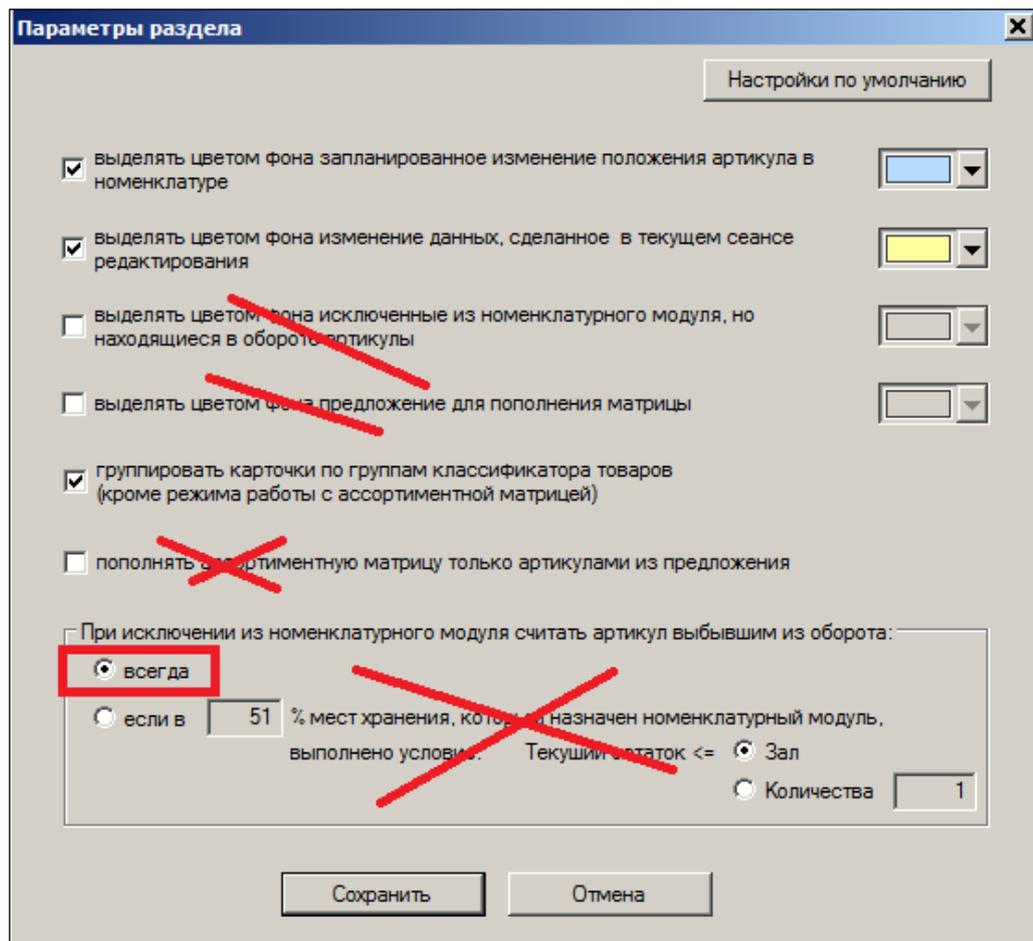


Рисунок 29 – Отключение влияния остатков исключённых из модуля карточек

## 5.2 Формы отображения в разделе «Состав номенклатур/ассортиментных матриц»

### 5.2.1 Ассортиментная матрица

Раздел **Ассортиментная матрица** предназначен для внесения (отзыв) товаров в (из) ассортиментные матрицы. Планирования изменения или изменения состава номенклатур мест хранения и ассортиментных матриц (Рисунок 30):

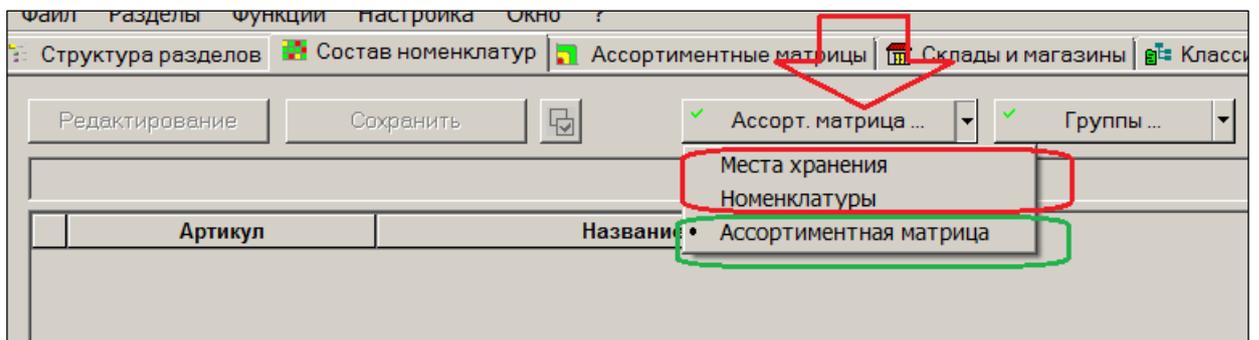


Рисунок 30 – Раздел «Ассортиментная матрица»

В данном разделе пользователь может работать как с ассортиментными матрицами, так и номенклатурами, не являющимися ассортиментными матрицами.

Для начала работы с составом ассортиментных матриц необходимо выбрать ассортиментную матрицу (Рисунок 31):

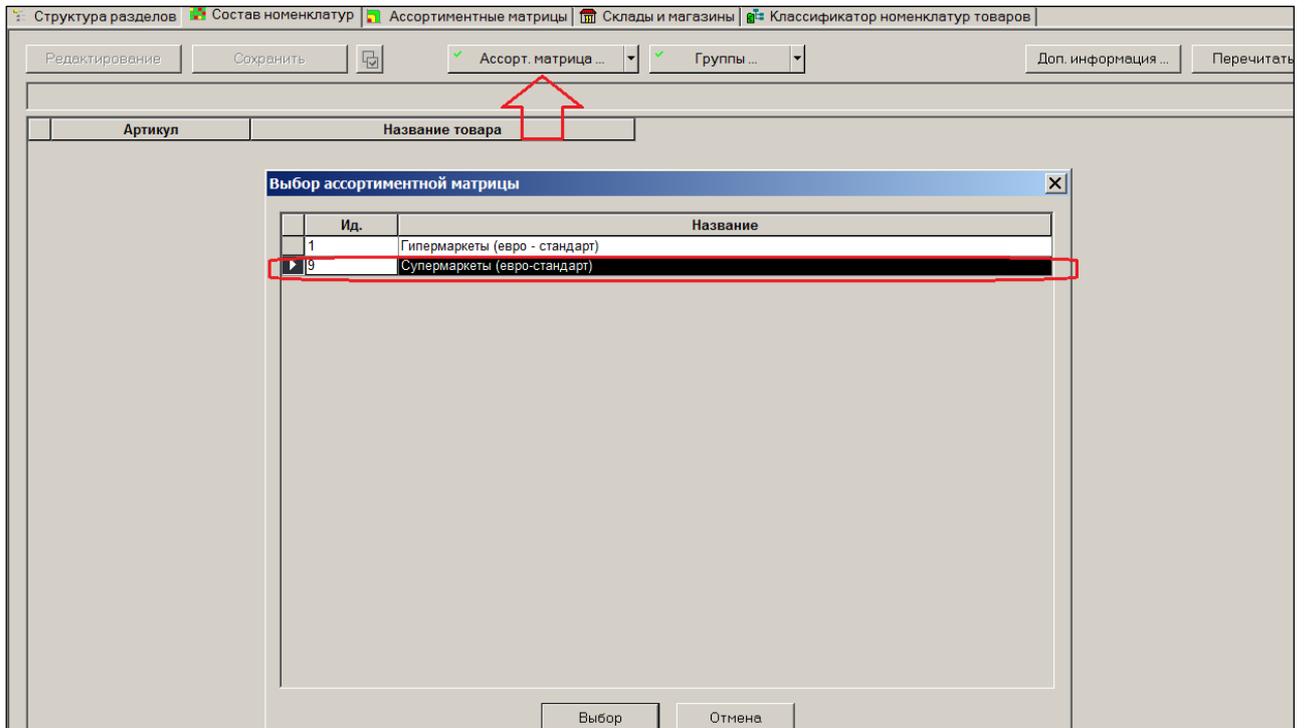


Рисунок 31 – Выбор АМ

Затем выбирают товарную модель (модели), которые требуется обработать. В качестве групп товарного классификатора можно выбирать только те, что являются товарными моделями для выбранной матрицы (Рисунок 32):

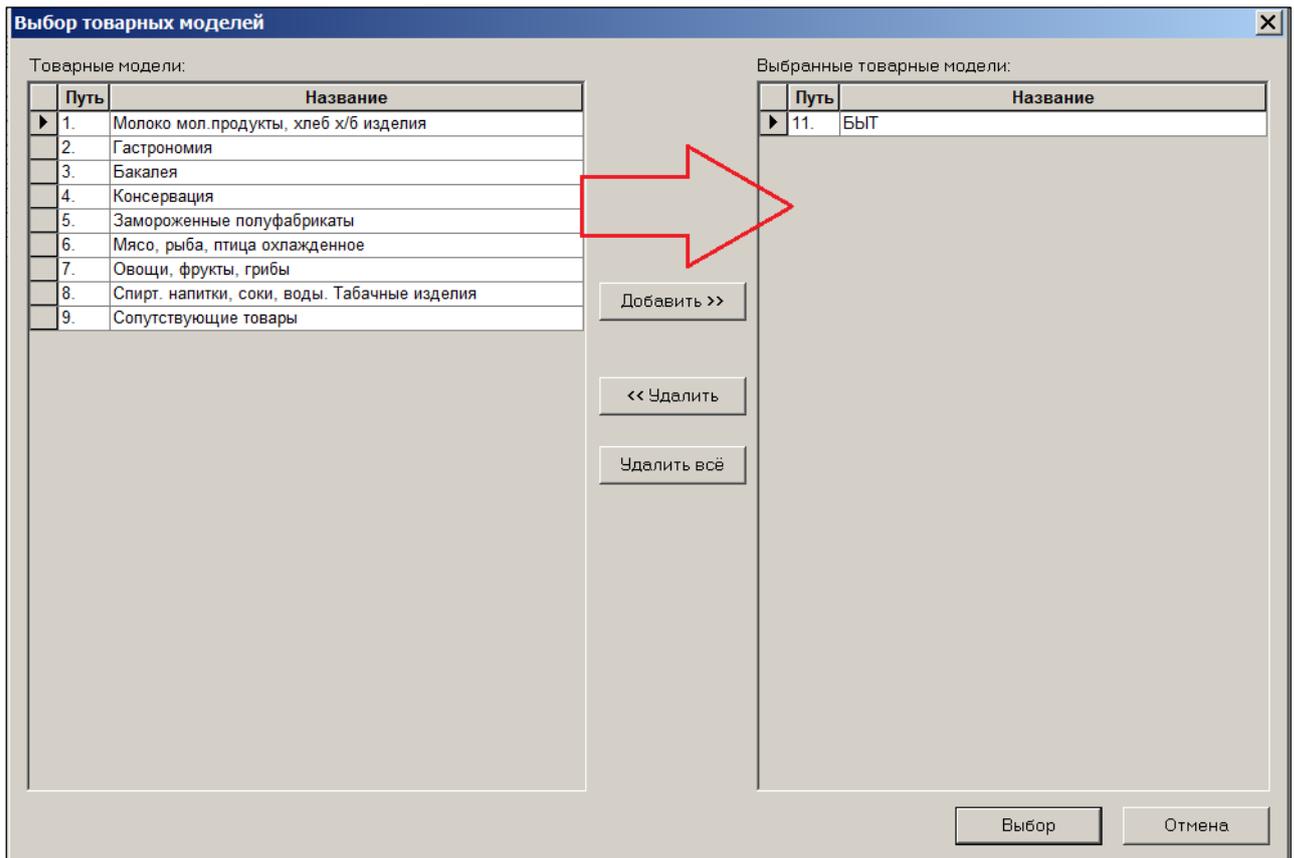


Рисунок 32 – Выбор модели

В примере отобрана товарная модель «БЫТ».

Список артикулов товарной модели показывается в форме таблицы (Рисунок 33):

Структура разделов	Состав номенклатур	Ассортиментные матрицы	Склады и магазины	Классификатор номенклатур товаров
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Редактирование</span> <span>Сохранить</span> <span>Ассорт. матрица ...</span> <span>Группы ...</span> <span>Доп. информация</span> </div>				
9. Супермаркеты (евро-стандарт)				
Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
11.	Быт	0 / 6000	0 / 2000	0 / 0
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003578	Краска Маслянная Ярославская Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003583	Краска Маслянная ТИККУРИЛА Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003587	Краска Маслянная ТИККУРИЛА (БЕЛАЯ) Наружная Банка 3 литр 4 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005755	Плитка облицовочная Бордюр красный 10*10 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
020233	Плитка облицовочная ууууу 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 33 – Список артикулов модели

Для модуля 1S3 установлена нулевая предельная емкость. Иными словами, товары этой товарной модели в «Экстра Расширенный» ассортимент не входят по каким-то причинам.

2.2.1. 1S1
0 / 6000
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Индикатор присутствия в ассортименте по всем модулям для все товаров сброшен. Значит, ни один из товаров в ассортимент не входит.

Для принятия решения о вводе или выводе товара в (из) ассортиментную матрицу в разделе предоставляется аналитическая информация по артикулам.

Для каждого объекта в таблице и артикула может быть показана дополнительная информация. Управление списком дополнительной информации осуществляется в диалоге **Дополнительная информация**, который вызывается нажатием кнопки **Доп. информация**.

Доступна следующая информация для артикула:

- Планируемое изменение
- Последнее изменение
- Текущий остаток
- Доступно
- Среднесуточная реализация
- Мин. уровень
- Макс. уровень
- Цена для кассы
- Наценка для кассы

Дополнительная информация выводится в строках под строкой артикула (Рисунок 34, Рисунок 35):

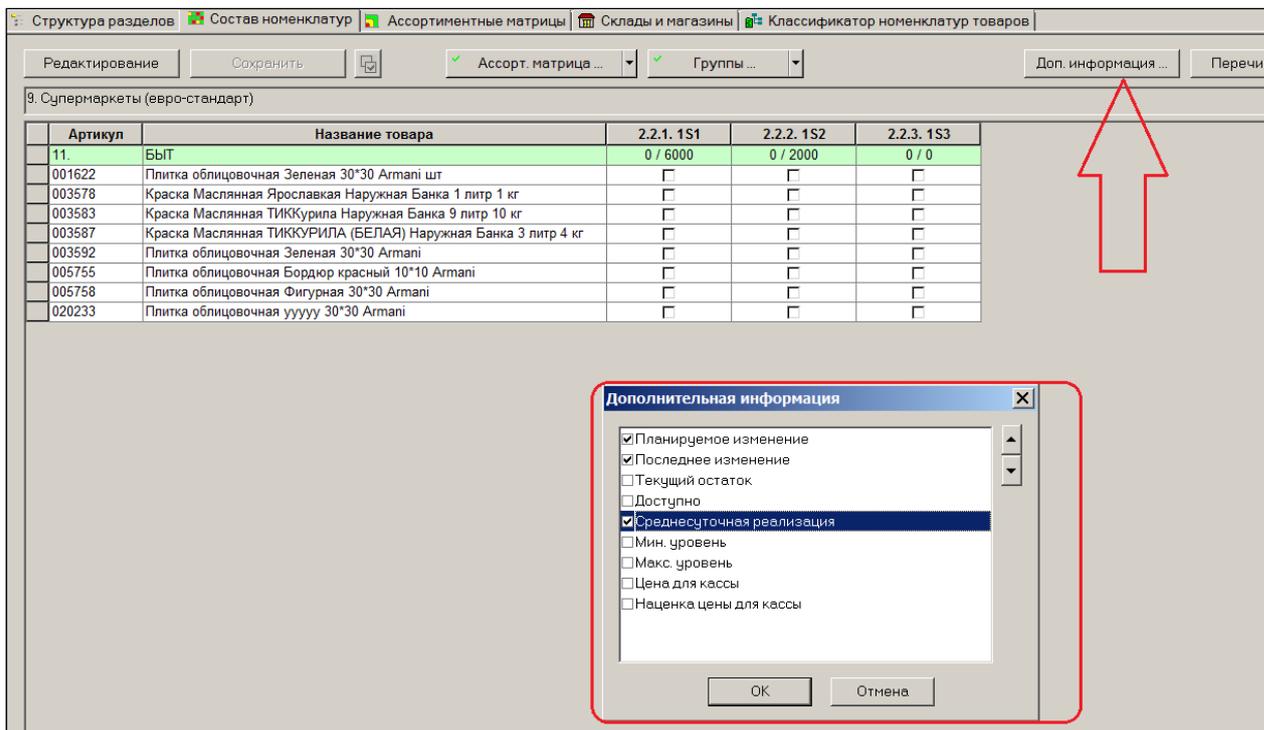


Рисунок 34 – Дополнительная информация (выбор полей)

Редактирование		Сохранить		Ассорт. матрица ...		Группы ...		Доп. ин	
9. Супермаркеты (евро-стандарт)									
Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3					
11.	БЫТ	0 / 6000	0 / 2000	0 / 0					
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					
003578	Краска Масляная Ярославкая Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					
003583	Краска Масляная ТИККурила Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	343	343	0					
003587	Краска Масляная ТИККУРИЛА (БЕЛАЯ) Наружная Банка 3 литр 4 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					
005755	Плитка облицовочная Бордюр красный 10*10 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	28	28	0					
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	277	277	0					
020233	Плитка облицовочная ууууу 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					

Рисунок 35 – Дополнительная информация (таблица)

В табличном интерфейсе пользователь производит действия с карточками товаров – помещает или исключает их из номенклатурных модулей путем простановки флагов. В этом случае изменения происходят немедленно после сохранения (кнопка **Сохранить**) данных.

При изменении его состояния ячейка окрашивается в желтый цвет, что позволяет контролировать еще не сохраненные изменения. Желтый фон говорит об отсутствии смысловых ошибок (Рисунок 36):

9. Супермаркеты (евро-стандарт)									
Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3					
11.	БЫТ	1 / 6000	0 / 2000	0 / 0					
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					
003578	Краска Масляная Ярославкая Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					
003583	Краска Масляная ТИККурила Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								

Рисунок 36 – Помещение/исключение карточек из номенклатурных модулей

Система предупреждает о некорректных действиях пользователя красным фоном. Например, нельзя в Ассортиментной матрице назначить товар более чем в один номенклатурный модуль. В примере (ниже) пользователь назначил товар в два модуля и получил предупреждение красным фоном (Рисунок 37):

Редактирование		Сохранить		Ассорт. матрица		Группы	
9. Супермаркеты (евро-стандарт)							
Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3			
11.	БЫТ	1 / 6000	1 / 2000	0 / 0			
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Арmani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Планируемое изменение						
	Последнее изменение						
	Среднесуточная реализация	0	0	0			
003578	Краска Масляная Ярославская Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Планируемое изменение						

Рисунок 37 – Предупреждение (1)

Если пользователь превысит предельную емкость модуля, то система предупредит его красным фоном заголовка столбца (Рисунок 38):

Редактирование		Сохранить		Ассорт. матрица		Группы		Доп.	
9. Супермаркеты (евро-стандарт)									
Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3					
11.	БЫТ	1 / 6000	1 / 2000	1 / 0					
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Арmani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					
003578	Краска Масляная Ярославская Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	0	0	0					
003583	Краска Масляная ТИККурила Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	Планируемое изменение								
	Последнее изменение								
	Среднесуточная реализация	343	343	0					

Рисунок 38 – Предупреждение (2)

Для массовой обработки карточек можно использовать специальную функцию. Выделить нужные ячейки и воспользоваться функцией массовой обработки (Рисунок 39)

Структура разделов | Состав номенклатур | Ассортиментные матрицы | Склады и магазины | Классификатор номенклатур тов

Редактирование | Сохранить |  | Ассорт. матрица \_ | Группы \_

9. Супермаркеты (евро-стандарт) | Включить в номенклатуру / исключить из номенклатуры выбранные артикулы

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
11.	БЫТ	2 / 6000	0 / 2000	0 / 0
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 16:45	27.11.2012 16:45	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003578	Краска Масляная Ярославкая Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение			27.11.2012 16:45
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003583	Краска Масляная ТИККУРИЛА Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение			
	Среднесуточная реализация	343	343	0
003587	Краска Масляная ТИККУРИЛА (БЕЛАЯ) Наружная Банка 3 литр 4 кг	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение			
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 16:45	27.11.2012 16:45	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
005755	Плитка облицовочная Бордюр красный 10*10 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение			
	Среднесуточная реализация	28	28	0
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение			
	Среднесуточная реализация	277	277	0
▶ 020233	Плитка облицовочная ууууу 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение			
	Среднесуточная реализация	0	0	0

Рисунок 39 – Выделение карточек для массовой обработки

Если необходимо запланировать изменение состояние артикула на некоторую дату, необходимо вывести в таблице поле дополнительной информации «Планируемое изменение» и в этом поле нажать кнопку для выбора даты изменения или отмены запланированного изменения (Рисунок 40, Рисунок 41):

Структура разделов | Состав номенклатур | Ассортиментные матрицы | Склады и магазины | Классификатор номенклатур товаров

Редактирование | Сохранить |  | Ассорт. матрица \_ | Группы \_

9. Супермаркеты (евро-стандарт)

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
11.	БЫТ	6 / 6000	0 / 2000	0 / 0
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 16:45	27.11.2012 16:45	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003578	Краска Масляная Ярославкая Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение			27.11.2012 16:45
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003583	Краска Масляная ТИККУРИЛА Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 40 – Изменение даты (1)

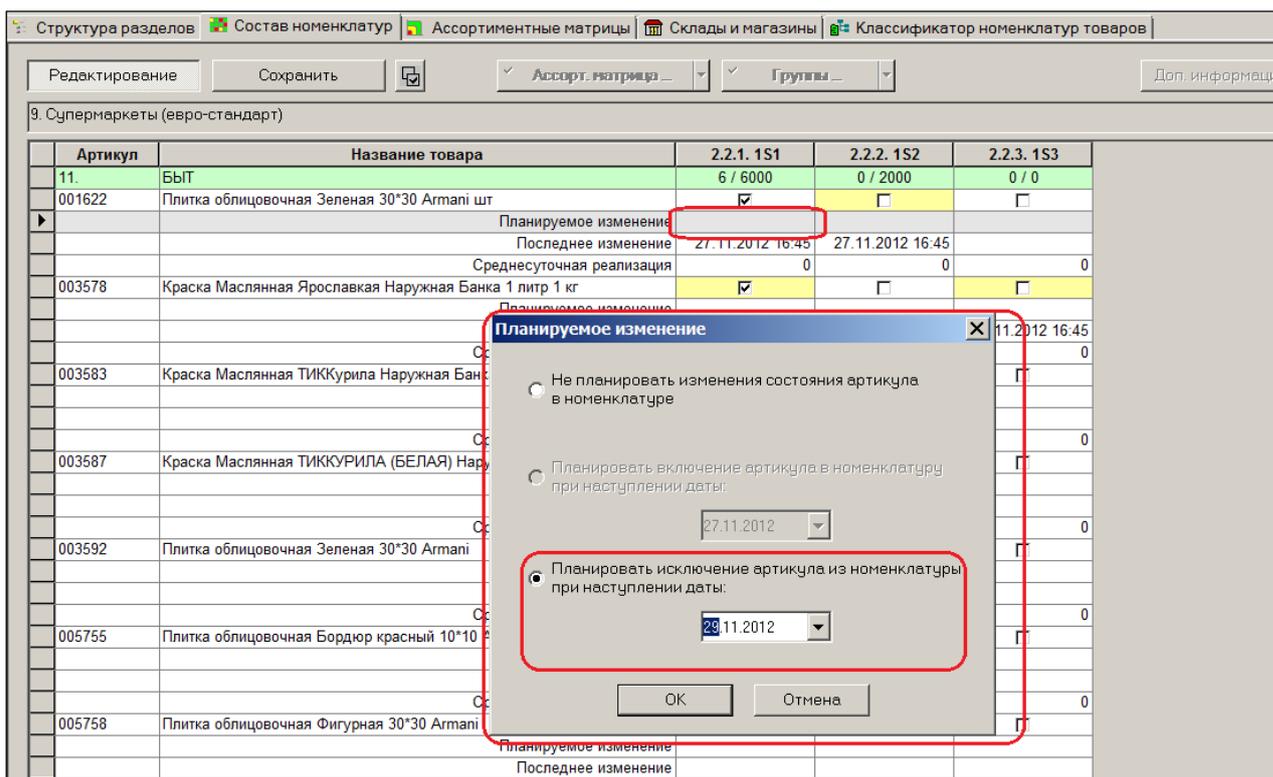


Рисунок 41 – Изменение даты (2)

В этом случае нажимать кнопку с флагом состояния не следует, поскольку это будет воспринято Системой не как желание запланировать изменение, а как желание произвести изменение немедленно. Если для артикула запланировано изменение, поле с флагом состояния окрашивается в синий цвет, а сам флаг показывает текущее состояние артикула, то есть состояние до изменения (Рисунок 42):

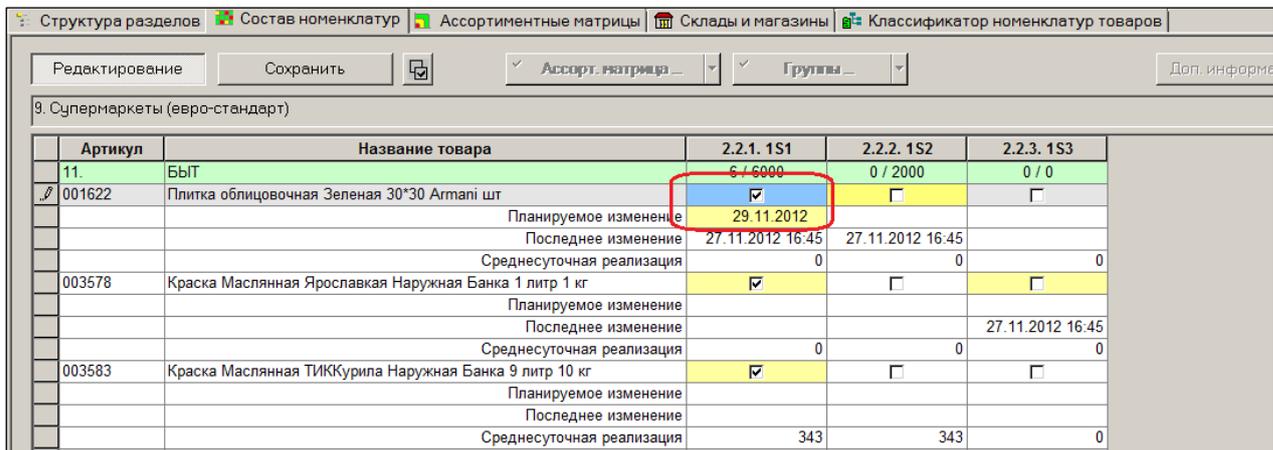


Рисунок 42 – Запланированное изменение

Если для артикула запланировано изменение состояния, возможность немедленного его изменения блокируется, то есть нажатие на поле с флагом состояния не приводит к его изменению.

Чтобы запланированные изменения состояния артикулов вступили в силу необходимо настроить в административном модуле выполнение системного задания «Исполнение плана изменения состава номенклатур», см. [Том 24](#) ():

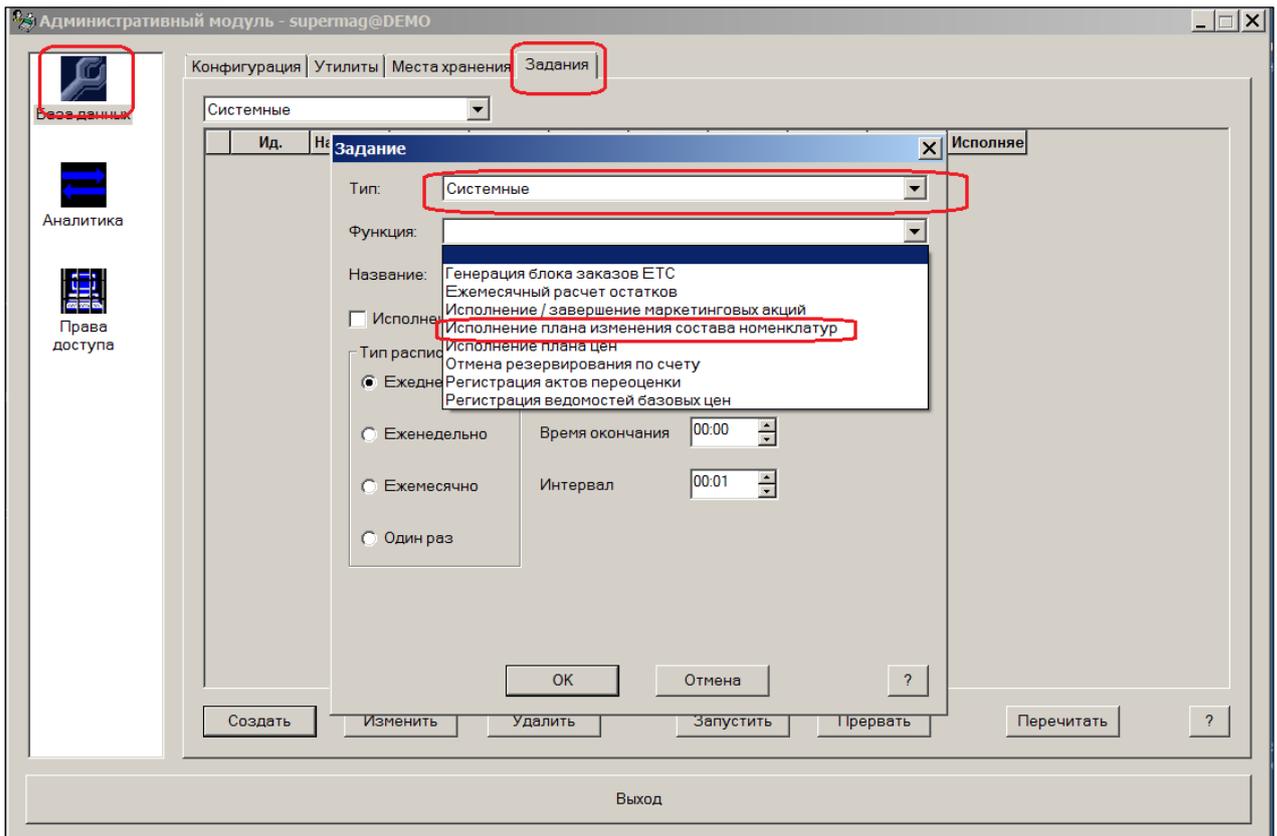


Рисунок 43 – Исполнение плана изменения состава номенклатур

Результаты редактирования состава модулей сохраняются (Рисунок 44)

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
11.	БЫТ	6 / 6000	2 / 2000	0 / 0
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение	29.11.2012		
	Последнее изменение	27.11.2012 16:45	27.11.2012 17:11	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003578	Краска Масляная Ярославская Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 17:11		27.11.2012 17:11
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003583	Краска Масляная ТИККурила Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 17:11		
	Среднесуточная реализация	343	343	0
003587	Краска Масляная ТИККУРИЛА (БЕЛАЯ) Наружная Банка 3 литр 4 кг	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение		27.11.2012 17:11	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 16:45	27.11.2012 17:11	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
005755	Плитка облицовочная Бордюк красный 10*10 Armani	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение		27.11.2012 17:11	
	Среднесуточная реализация	28	28	0
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 17:11		
	Среднесуточная реализация	277	277	0
020233	Плитка облицовочная ууууу 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 17:11		
	Среднесуточная реализация	0	0	0

Рисунок 44 – Результаты редактирования состава модулей

Результат редактирования можно смотреть в классификаторе номенклатур (Рисунок 45):

Структура разделов | Состав номенклатур | Ассортиментные матрицы | Склады и магазины | Классификатор номенклатур товаров

Редактирование | Разослать | Удалить | Переместить | Новый | Копировать

Название: Супермаркет Базовый  
Код: 10 | Путь: 2.2.1. | Создан: {17} Петров

Узел: **Объекты** | Места хранения

Перечитать | Включая дочерние узлы | Прервать

Артикул	Название
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт
003578	Краска Масляная Ярославская Наружная Банка 1 литр 1 кг
003583	Краска Масляная ТИККурила Наружная Банка 9 литр 10 кг
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani
020233	Плитка облицовочная ууууу 30*30 Armani

Рисунок 45 – Результаты редактирования состава модулей в составе номенклатур

Интерфейс дает возможность проконтролировать фактическую долю непродовольственных товаров. Для этого при отборе объектов следует отобразить все товарные модели. В этом случае будет в интерфейсе отображена процентная доля непродовольственных товаров в сравнении факта и нормы (Рисунок 46):

структура разделов | Карточка: 000008 | Состав номенклатур | Классификатор товаров

Редактирование | Сохранить | Ассорт. матрица... | Группы... | Доп. информация... | Пересчитать

Супермаркеты (евро-стандарт) | Доля непродовольственных товаров, %: план. 45 факт. 44

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
1.	Молоко мол. продукты, хлеб ж/б изделия	0 / 1000	0 / 1000	0 / 500
000727	конфета глазированная Суфле в асс. 30г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001171	Данон-Молочный йогурт Клубника 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001174	Данон-Молочный йогурт Вишня 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001176	Данон-Молочный йогурт Черника 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001179	Данон-Молочный йогурт Персик/маракуйя 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001181	Данон-Молочный йогурт Яблоко 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001186	Данон-Йогурт Абрикос 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001188	Данон-Молочный йогурт Клубника 370г стак	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001189	Данон-Йогурт Персик/маракуйя 370г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001190	Данон-Йогурт Яблоко 370г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001192	Данон-Йогурт Абрикос 370г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001193	Данон-Мусс Клубника 65г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001194	Данон-Мусс Абрикос 65г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001209	Данон-Мусс Ваниль 65г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001210	Данон-Мусс Лимон 65г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001222	Данон-Йогурт питьевой Клубника 300г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001236	Данон-Йогурт питьевой Яблоко 300г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001237	Данон-Йогурт питьевой Абрикос 290г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001238	Данон-Йогурт питьевой Банан/клубника 290г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001239	Данон-Йогурт питьевой Банан/клубника 300г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001249	Данон-Сливочный йогурт 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001741	Данон-Сливочный йогурт Вишня 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001742	Данон-Сливочный йогурт Груша 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001743	Данон-Актимель Натуральный 4*100г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
001745	Данон-Сливочный йогурт Абрикос 125г	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 46 – Доля отобранных товарных моделей

Поведение таблицы раздела и содержание дополнительной информации артикула зависит от типа объектов, выбранных для работы.

Выбор списка объектов и фильтра артикулов сохраняется и при повторном запуске раздела таблица формируется сразу после открытия раздела.

При работе с ассортиментными матрицами (узлами классификатора номенклатур, являющихся ассортиментными матрицами) выбор в качестве объектов «номенклатур» и «мест» хранения приводит лишь к просмотру состояния товарных карточек.

### 5.2.2 Места хранения.

Если для работы выбран перечень мест хранения, то для этих объектов доступен просмотр вхождения артикула в состав номенклатур места хранения, но не доступно редактирование этого состояния, если место хранения управляется ассортиментной матрицей или имеет более одной номенклатуры места хранения или не имеет ни одной номенклатуры места хранения.

Список артикулов в таблице группируется по младшим группам классификатора товаров. Если фильтр артикулов производился по группам товаров, то в строке классификатора товара показывается количество артикулов, назначенных месту хранения.

Для сквозного примера с Супермаркетами можно для просмотра выбрать любой из них или сразу несколько.

Надо отметить, что дополнительная информация о последних изменениях и планируемых изменениях будет в этом случае показываться только для места хранения, к которому подключен только один модуль. В данном случае это место хранения S4 (Рисунок 47):

Структура разделов	Карточки	Состав номенклатур	Ассортиментные матрицы	Склады и магазины	Классификатор номенклатур товаров
Редактирование	Структура разделов	Места хранения ...	Группы ...	Доп. информац	
Артикул	Название товара	S1	S2	S3	S4
11.2.2.1.	Краски	3	3	3	2
003578	Краска Масляная Ярославская Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение				
	Последнее изменение				27.11.2012 17:11
	Среднесуточная реализация	0	0	0	0
003583	Краска Масляная ТИККУРИЛА Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение				
	Последнее изменение				27.11.2012 17:11
	Среднесуточная реализация	343	0	0	0
003587	Краска Масляная ТИККУРИЛА (БЕЛАЯ) Наружная Банка 3 литр 4 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение				
	Последнее изменение				
	Среднесуточная реализация	0	0	0	0
11.2.2.2.	Плитка	5	5	5	4
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение				29.11.2012
	Последнее изменение				27.11.2012 16:45
	Среднесуточная реализация	0	0	0	0
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение				
	Последнее изменение				27.11.2012 16:45
	Среднесуточная реализация	0	0	0	0
005755	Плитка облицовочная Бордюр красный 10*10 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение				
	Последнее изменение				
	Среднесуточная реализация	28	0	0	0
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение				
	Последнее изменение				27.11.2012 17:11
	Среднесуточная реализация	277	0	0	0
020233	Плитка облицовочная ууууу 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение				
	Последнее изменение				27.11.2012 17:11
	Среднесуточная реализация	0	0	0	0

Рисунок 47 – МХ, к которому подключен модуль

### 5.2.3 Номенклатуры

Если для работы выбраны номенклатуры мест хранения, для них доступно просмотр и изменение вхождения артикула.

Дополнительная информация для артикула в этом случае зависит от использования номенклатуры местом хранения или местами хранения. Например, если номенклатура не входит ни в одно место хранения, остаток товара будет нулевой, если номенклатура входит в два или более мест хранения, остаток товара будет показан как сумма остатков по местам хранения.

Список артикулов в таблице группируется по младшим группам классификатора товаров. Если фильтр артикулов производился по группам товаров, то в строке классификатора товара показывается количество артикулов, назначенных месту хранения (Рисунок 48):

Структура разделов   Карточки   Состав номенклатур   Ассортиментные матрицы   Склады и магазины   Классификатор ном				
Редактирование   Сохранить   Номенклатуры ...   Группы ...				
Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
11.2.2.1.	Краски	2	1	0
003578	Краска Масляная Ярославка Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 17:11		27.11.2012 17:11
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003583	Краска Масляная ТИККурила Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 17:11		
	Среднесуточная реализация	343	343	0
003587	Краска Масляная ТИККУРИЛА (БЕЛАЯ) Наружная Банка 3 литр 4 кг	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение		27.11.2012 17:11	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
11.2.2.2.	Плитка	4	1	0
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение	29.11.2012		
	Последнее изменение	27.11.2012 16:45	27.11.2012 17:11	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 16:45	27.11.2012 17:11	
	Среднесуточная реализация	0	0	0
005755	Плитка облицовочная Бордюр красный 10*10 Armani	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение		27.11.2012 17:11	
	Среднесуточная реализация	28	28	0
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 17:11		
	Среднесуточная реализация	277	277	0
020233	Плитка облицовочная ууууу 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение			
	Последнее изменение	27.11.2012 17:11		
	Среднесуточная реализация	0	0	0

Рисунок 48 – Режим «Номенклатуры»

### 5.3 Особые случаи работы с ассортиментными матрицами

Редким случаем является очень простая схема работы с ассортиментной матрицей. По этой схеме каждому магазину соответствует своя индивидуальная ассортиментная матрица с одним номенклатурным модулем.

Такую схему можно реализовать и без применения ассортиментных матриц. Можно создать обыкновенные номенклатуры в классификаторе номенклатур, которые по способу своего создания не являются ассортиментными матрицами ():

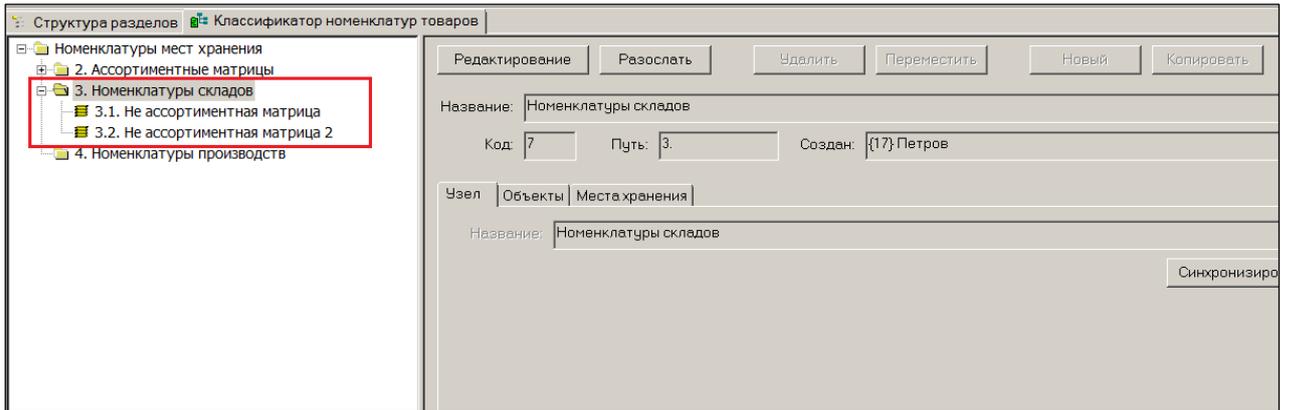


Рисунок 49 – Номенклатуры без применения АМ

В разделе можно управлять наполнением созданных номенклатур.

Выбрав места хранения в качестве объектов, можно редактировать состав номенклатуры (контейнера объектов), развернув в таблицу много магазинов сразу. CS1 и CS3 – это краткие названия магазинов (Рисунок 50):

Артикул	Название товара	CS1	CS3
11.2.2.1.	Краски	1	3
003578	Краска Масляная Ярославская Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		29.11.2012 15:27
003583	Краска Масляная ТИККУРИЛА Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		29.11.2012 15:27
003587	Краска Масляная ТИККУРИЛА (БЕЛАЯ) Наружная Банка 3 литр 4 кг	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		29.11.2012 15:27
11.2.2.2.	Плитка	1	2
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		29.11.2012 15:27
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		29.11.2012 15:27
005755	Плитка облицовочная Бордюр красный 10*10 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		
020233	Плитка облицовочная yyyyy 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		

Рисунок 50 – МХ

Можно выбрать номенклатуры в качестве объектов. И проставлять назначения карточек в номенклатурах. В этом случае в качестве столбцов таблицы будут использованы номенклатуры, которые по замыслу примера один в один соответствуют магазинам. В этом случае, как и с местами хранения, возможно редактирование. Система индицирует количество входящих в группу карточек (Рисунок 51):

Артикул	Название товара	3.1. Не ассортиментная матрица	3.2. Не ассортиментная матрица 2
11.2.2.1.	Краски	3	1
003578	Краска Маслянная Ярославская Наружная Банка 1 литр 1 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение	29.11.2012 15:27	
003583	Краска Маслянная ТИККУРИЛА Наружная Банка 9 литр 10 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение	29.11.2012 15:27	29.11.2012 16:12
003587	Краска Маслянная ТИККУРИЛА (БЕЛАЯ) Наружная Банка 3 литр 4 кг	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение	29.11.2012 15:27	
11.2.2.2.	Плитка	3	1
001622	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani шт	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение	29.11.2012 15:27	
003592	Плитка облицовочная Зеленая 30*30 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение	29.11.2012 15:27	
005755	Плитка облицовочная Бордюр красный 10*10 Armani	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		29.11.2012 16:12
005758	Плитка облицовочная Фигурная 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		
020233	Плитка облицовочная ууууу 30*30 Armani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Планируемое изменение		
	Последнее изменение		

Рисунок 51 – Номенклатуры и их объекты

Если для каждого магазина создавать свою ассортиментную матрицу с единственным номенклатурным модулем, то это будет частный случай описанного выше полного примера. Пример приведен для двух магазинов (Рисунок 52 - Рисунок 55):

Ассортиментные матрицы:

Ид.	Название	Площадь торг. зала "от"	Площадь торг. зала "до"	Доля н	Ширина	Ёмкость
1	Гипермаркеты (евро - стандарт)	5000	15000	50	10000	100000
9	Супермаркеты (евро-стандарт)	2000	7000	45	2000	50000
14	Матрица магазина Наномаркет	50	200	10	5	800
16	Матрица Универсам "Кстово"	200	3000	30	8	2000

14. Матрица магазина Наномаркет

Номенклатурные модули | Товарные модели | Места хранения

Предельная ёмкость матрицы:  модулей:

Ид.	Название	Короткое название	Площадь торг. зала "от"	Ёмкость
15	Модуль Наномаркет	Нано	50	800

Рисунок 52 – АМ с единственным номенклатурным модулем для одного магазина (1)

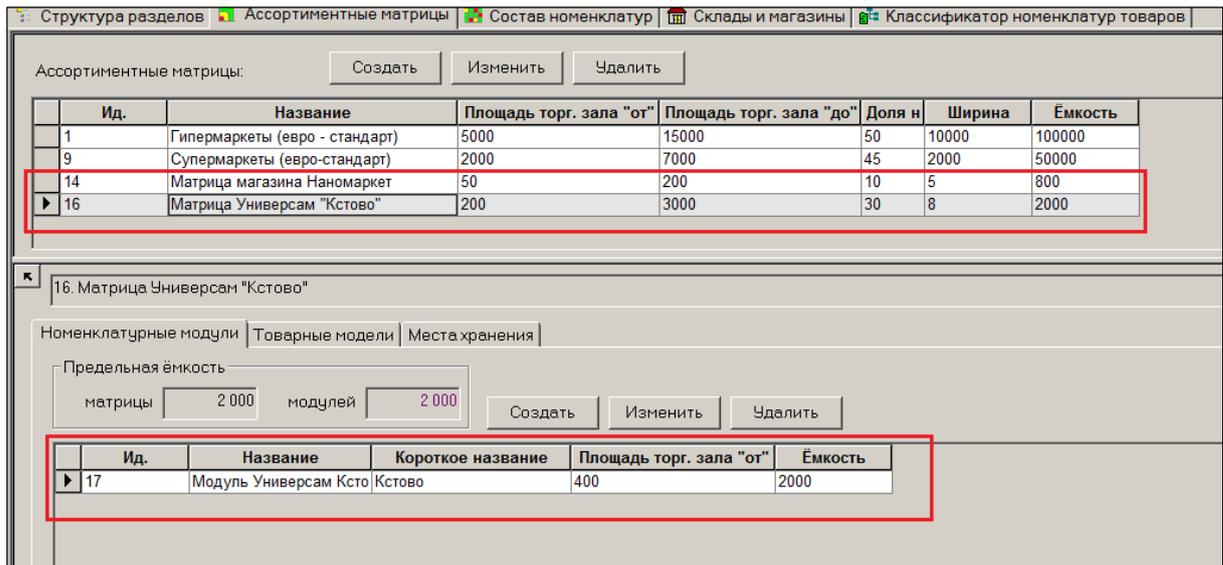


Рисунок 53 – АМ с единственным номенклатурным модулем для одного магазина (2)

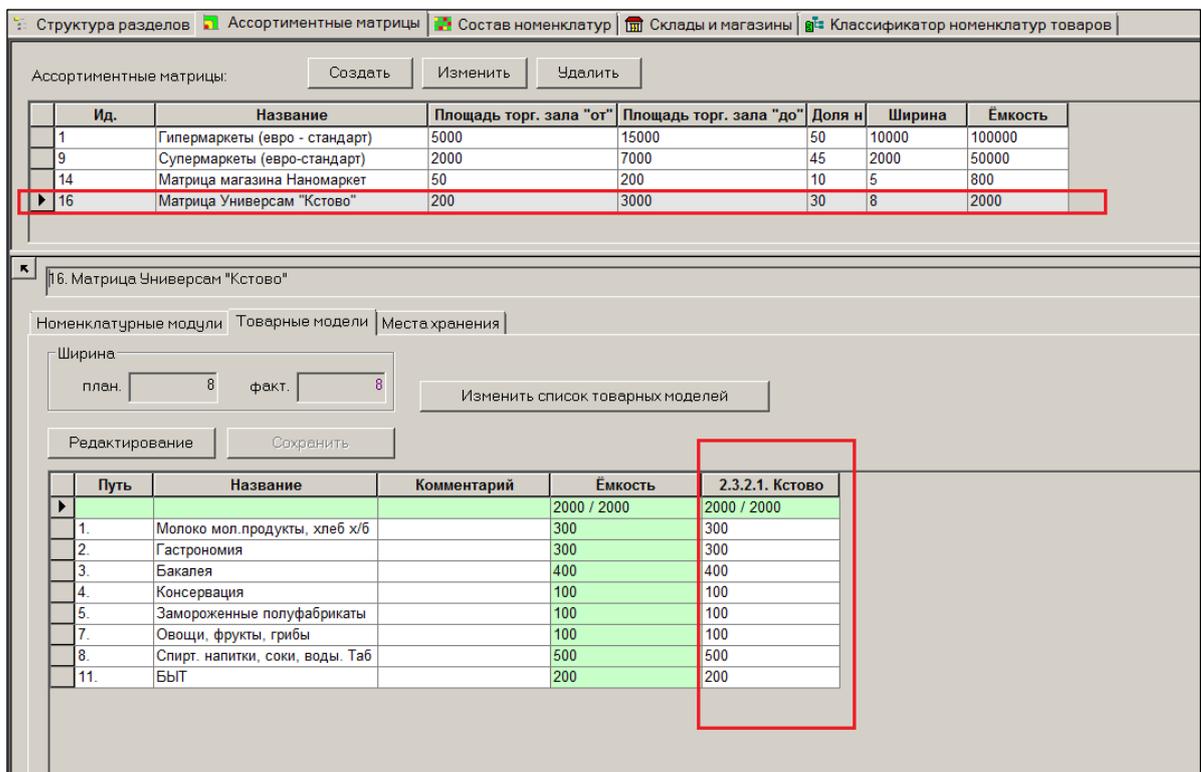


Рисунок 54 – АМ с единственным номенклатурным модулем для одного магазина (3)

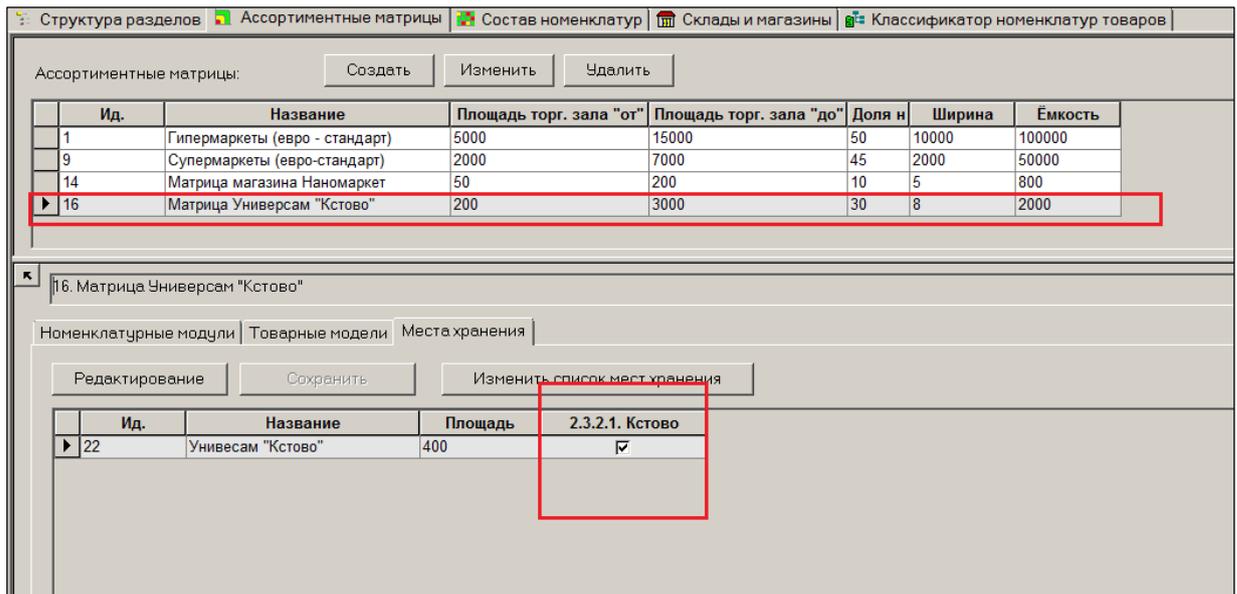


Рисунок 55 – АМ с единственным номенклатурным модулем для одного магазина (4)  
 В этом случае редактирование состава ассортимента возможно, если выбраны в качестве объекта «Ассортиментные матрицы». Можно в этом случае выбрать только одну матрицу и ее редактировать (Рисунок 56). Построить несколько матриц в ряд столбцами таблицы невозможно.

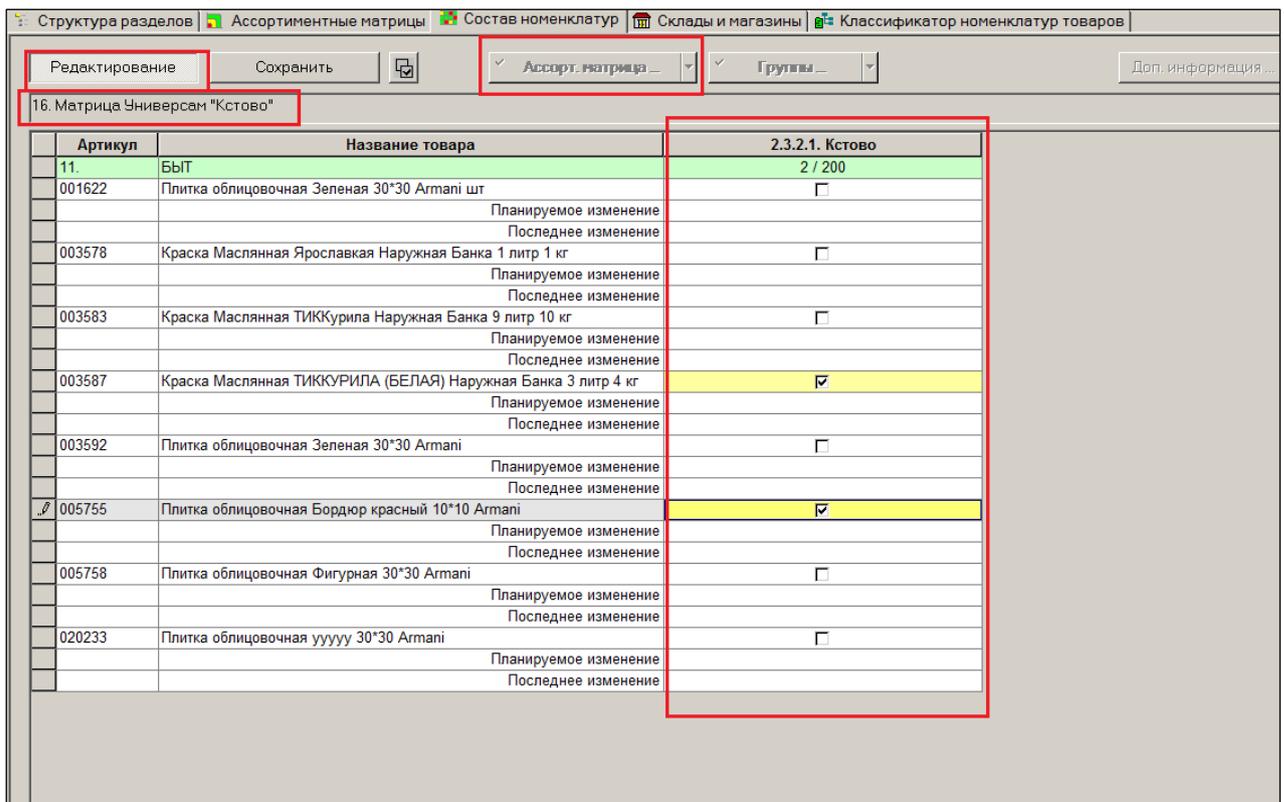


Рисунок 56 – Редактирование АМ

## 5.4 Сортировка строк, поиск строки.

В разделе **Состав номенклатур / ассортиментных матриц** для таблицы товаров реализована сортировка строк при двойном щелчке мышью на заголовке поля таблицы. Сортировка строк осуществляется внутри группы товаров и только в случае, если не выбраны для показа поля с дополнительной информацией.

Интерфейс раздела содержит элемент для ввода значения строки поиска. Поиск реализован для колонок **Артикул** и **Название товара** (Рисунок 57):

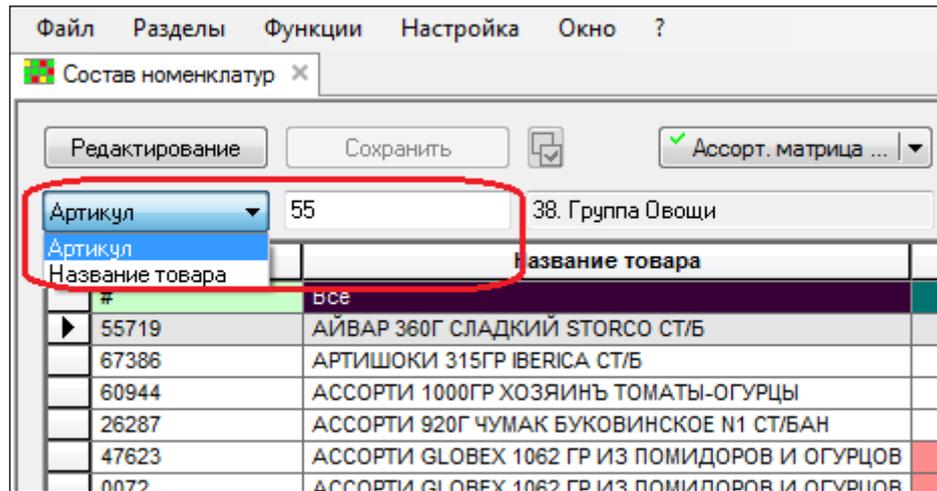


Рисунок 57 – Поиск строки

## 6 СЦЕНАРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «ПРЕДЛОЖЕНИЯ».

### 6.1 Пример работы с ассортиментной матрицей

В данном подразделе приводится пример работы с составом ассортиментной матрицы с использованием «Предложения» и автоматическим контролем выбытия с полок исключенных из матрицы товарных артикулов. Пример охватывает этап конструирования матрицы и этап её заполнения карточками.

Взяты следующие начальные условия:

Рассматривается сеть из четырех супермаркетов разной площади (Рисунок 58):

Название	Площадь
Супермаркет "На Донецкой"	4000
Супермаркет "На Неглинной"	2000
Супермаркет "На Петровке"	3000
Супермаркет "На Садовой"	5000

Рисунок 58 – Сеть из четырех супермаркетов разной площади

Для целей создания ассортиментной матрицы данные магазины по площади классифицированы, как «большой», «средний» и «маленький». Для создания ассортиментной матрицы используются три номенклатурных модуля (Рисунок 59):

Название	Короткое название	Площадь торг. зала "от"
Супермаркет Базовый	1S1	2000
Супермаркет Расширенный 1	1S2	4000
Супермаркет Расширенный Экст	1S3	5000

Рисунок 59 – Классификация магазинов по площади

В магазинах формата «маленький» используется только «базовый» модуль матрицы.

В магазинах формата «средний» используются «базовый» и «Расширенный 1» модули матрицы.

В магазинах формата «большой» используются все три модуля матрицы: «базовый», «расширенный 1» и Расширенный Экстра».

Для упрощения в примере используется не весь товарный справочник, а только его одна группа «Ликеры , бальзамы» (Рисунок 61):

Артикул	Артикул ЦС	Название
002900	002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (Брусника) 0
002912	002912	Ликер Лаппония Полар Карпало (клюква) 0,5л
002916	002916	Ликер Лаппония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л
004691	004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л
004710	004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л
004715	004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л
004943	004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия
005103	005103	Ликер Бейлиз 0,35л.
005107	005107	Ликер Бейлиз 0,5л.
005110	005110	Ликер Бейлиз 0,75л.
006244	006244	Ликер Лаппония Попар Карпало Кранберри Клюква
008513	008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л
008514	008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л
008516	008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л
008518	008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л
008519	008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л
008520	008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л
008528	008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л
008531	008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л
008533	008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л

Рисунок 60 – Группа товаров, используемая в примере

В группе имеется 38 товарных карточек (Рисунок 61):

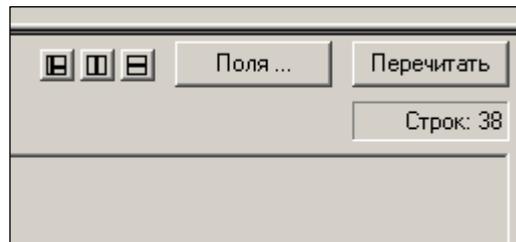


Рисунок 61 – Количество товарных карточек в группе

В качестве товарных моделей используются товарные группы (ТГ): «Ликеры СНГ», «Ликеры импортные», «Бальзамы» (Рисунок 62 - Рисунок 64):

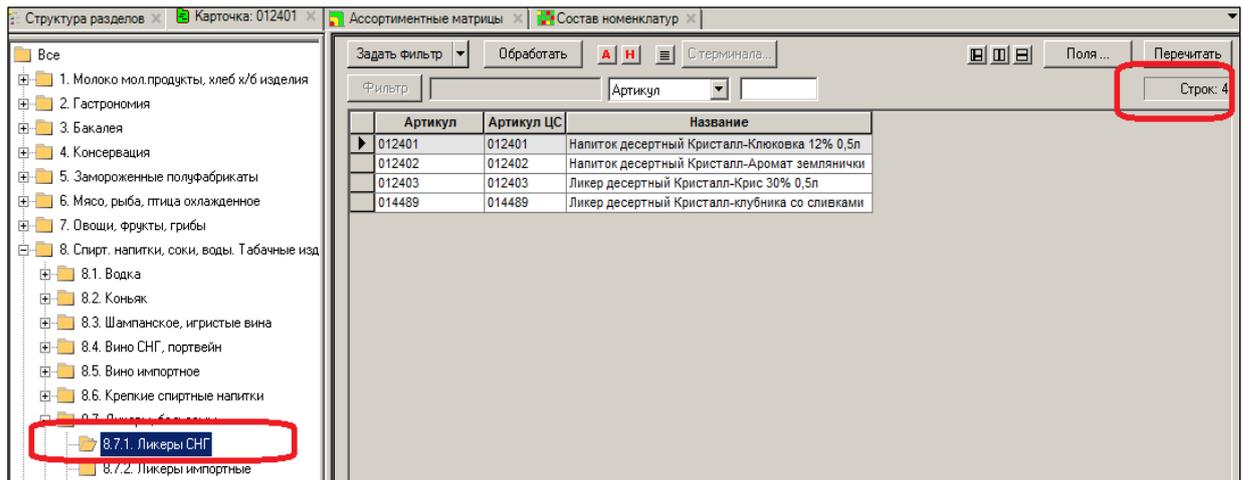


Рисунок 62 – ТГ «Ликеры СНГ»

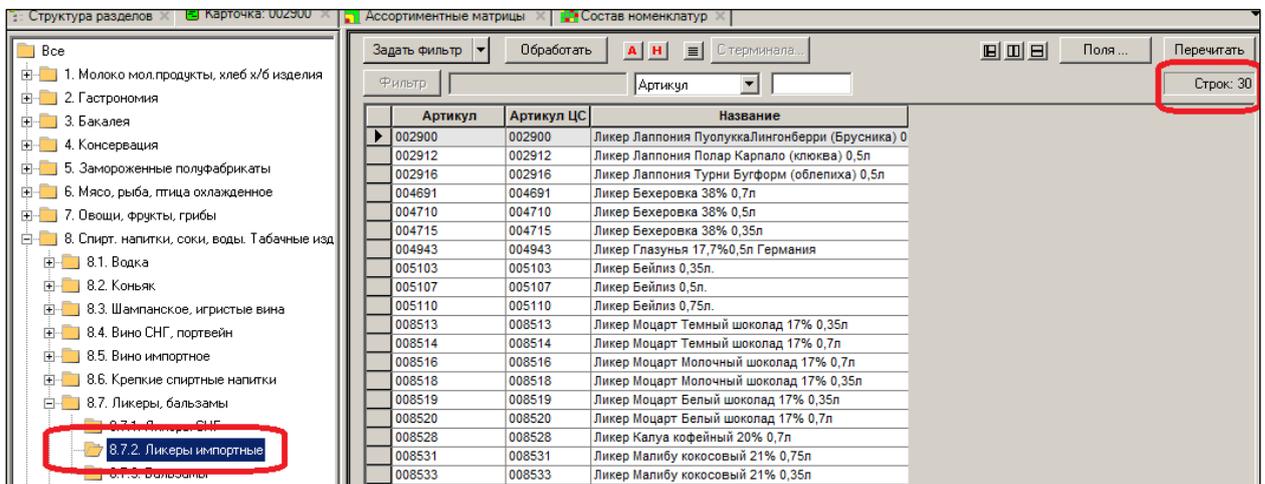


Рисунок 63 – ТГ «Ликеры импортные»

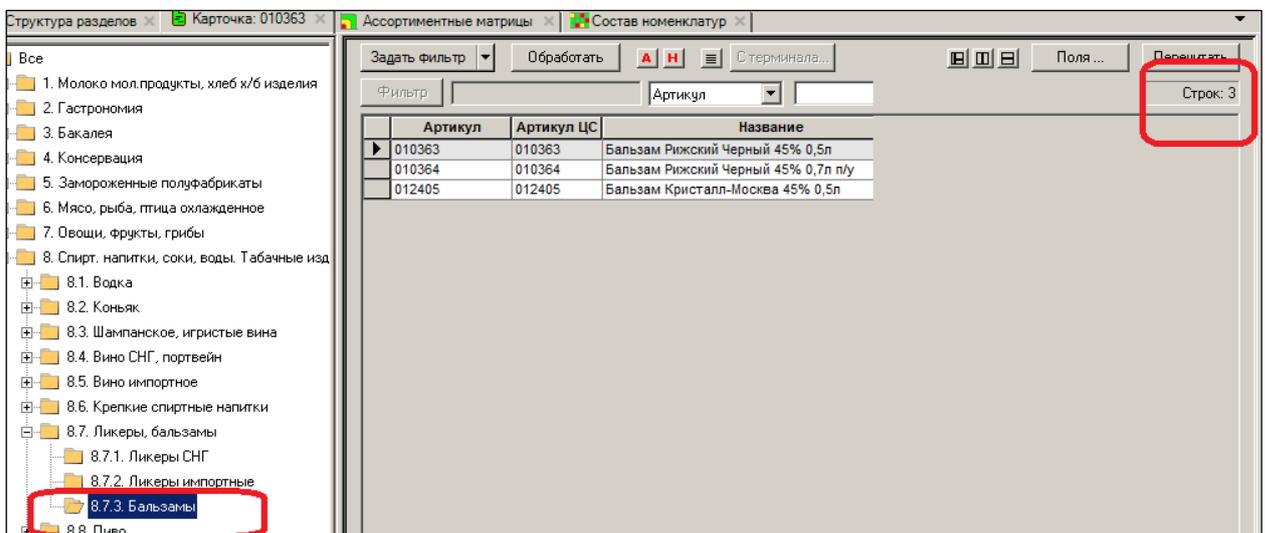


Рисунок 64 – ТГ «Бальзамы»

## 6.2 Конструирование ассортиментных матриц

В разделе системы «Проектирование ассортиментных матриц» происходит конструирование ассортиментных матриц.

Для создания ассортиментной матрицы необходимо нажать кнопку **Создать** в области **Ассортиментные матрицы** и заполнить поля открывшейся формы (Рисунок 67):

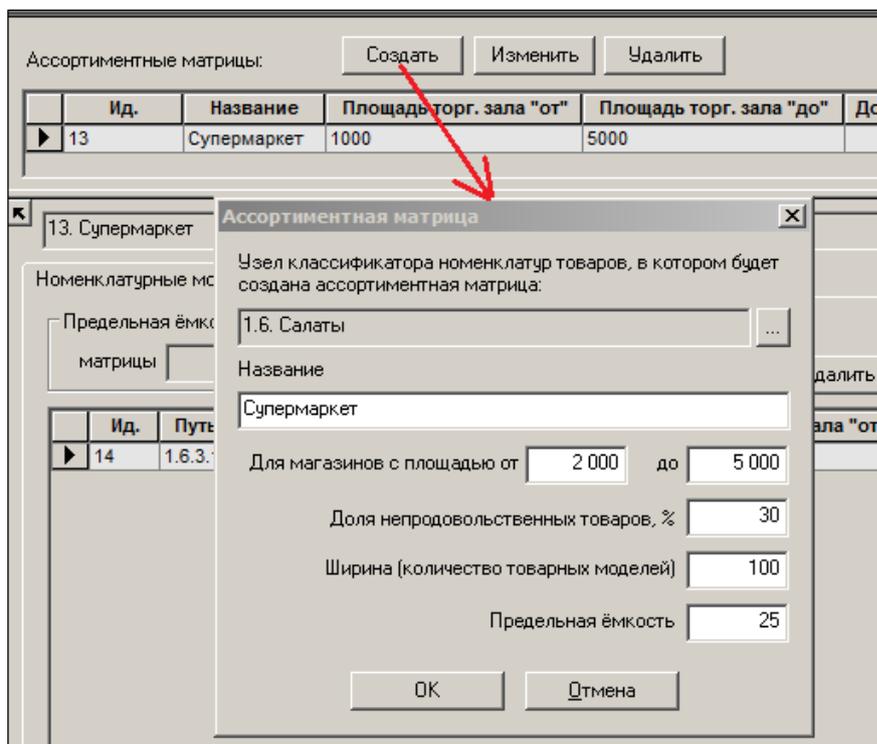


Рисунок 65 – Создание ассортиментной матрицы

Далее, по кнопке **Создать** в нижней части окна задаются номенклатурные модули и их плановая (предельная) емкость, т.е. количество мест, на которых можно разместить товары (Рисунок 66 и Рисунок 67):

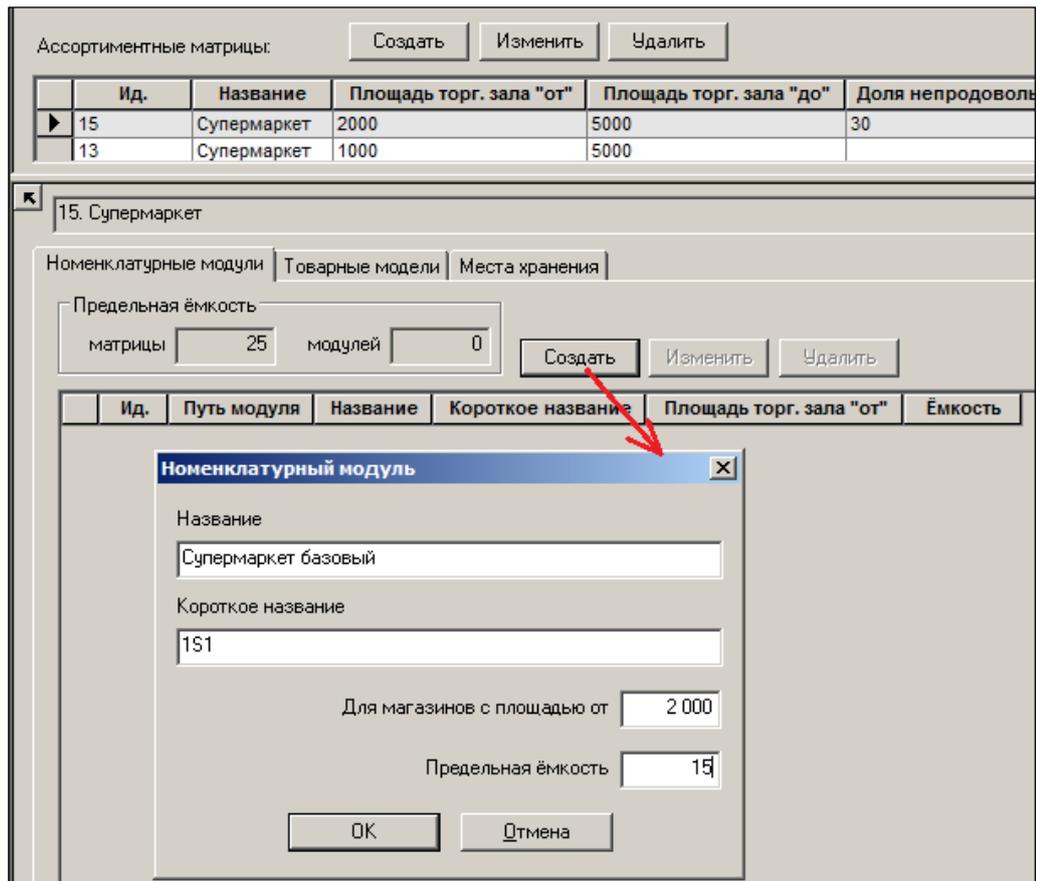


Рисунок 66 – Номенклатурные модули их предельная емкость



Рисунок 67 – Номенклатурные модули их предельная емкость

Задаются товарные модели и предельные емкости по моделям в разрезе номенклатурных модулей (Рисунок 68):

Путь	Название	Комментарий	Ёмкость	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
			30 / 30	15 / 15	11 / 11	4 / 4
8.7.1	Ликеры СНГ		3	2	1	0
8.7.2	Ликеры импортные		25	13	9	3
8.7.3	Бальзамы		2	0	1	1

Рисунок 68 – Товарные модели

Далее, магазинам назначаются номенклатурные модули, что равносильно отнесению магазина к формату (большой, средний, маленький). Как видно из рисунка, два магазина отнесены к формату «большой» и по одному к форматам «маленький» и «средний» (Рисунок 69):

Ид.	Название	Площадь	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
15	Супермаркет "На Донецкой"	4000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24	Супермаркет "На Неглинной"	2000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Супермаркет "На Петровке"	3000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Супермаркет "На Садовой"	5000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Рисунок 69 – Назначение МХ

Проектирование матрицы завершено. Результат конструирования ассортиментной матрицы можно посмотреть в разделе **Классификаторы** → **Классификатор номенклатур товаров**, см. [Том 3](#) (Рисунок 70):

Рисунок 70 – Результат конструирования АМ в классификаторе номенклатур товаров

### 6.3 Состав номенклатур/ассортиментных матриц

Изначально спроектированная матрица пуста, в ней нет товаров. Для просмотра товарного содержимого матрицы и изменения ее состава используется раздел **Состав номенклатур/ ассортиментных матриц**.

Для работы с этим разделом необходимо настроить параметры раздела с помощью функции **Параметры раздела** (Рисунок 71):

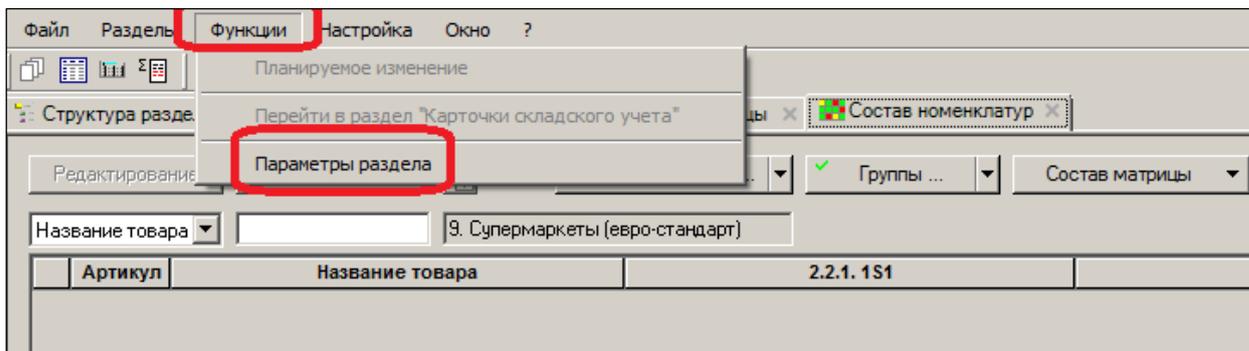


Рисунок 71 – Функция «Параметры раздела»

Для работы с «Предложениями» необходимо настроить соответствующую опцию. Для отслеживания выбытия товаров с полок магазина после исключения из их матрицы необходимо задать условия работы автомата отслеживания остатков. Устанавливается критерий срабатывания автомата окончательного выбытия товара из матрицы. Для выполнения настройки критерия требуется функциональное право «Изменение параметров выбытия артикулов из оборота» (см. [Том 24](#)). Его необходимо предоставить администратору системы. Настройка производится администратором один раз на долгое время.

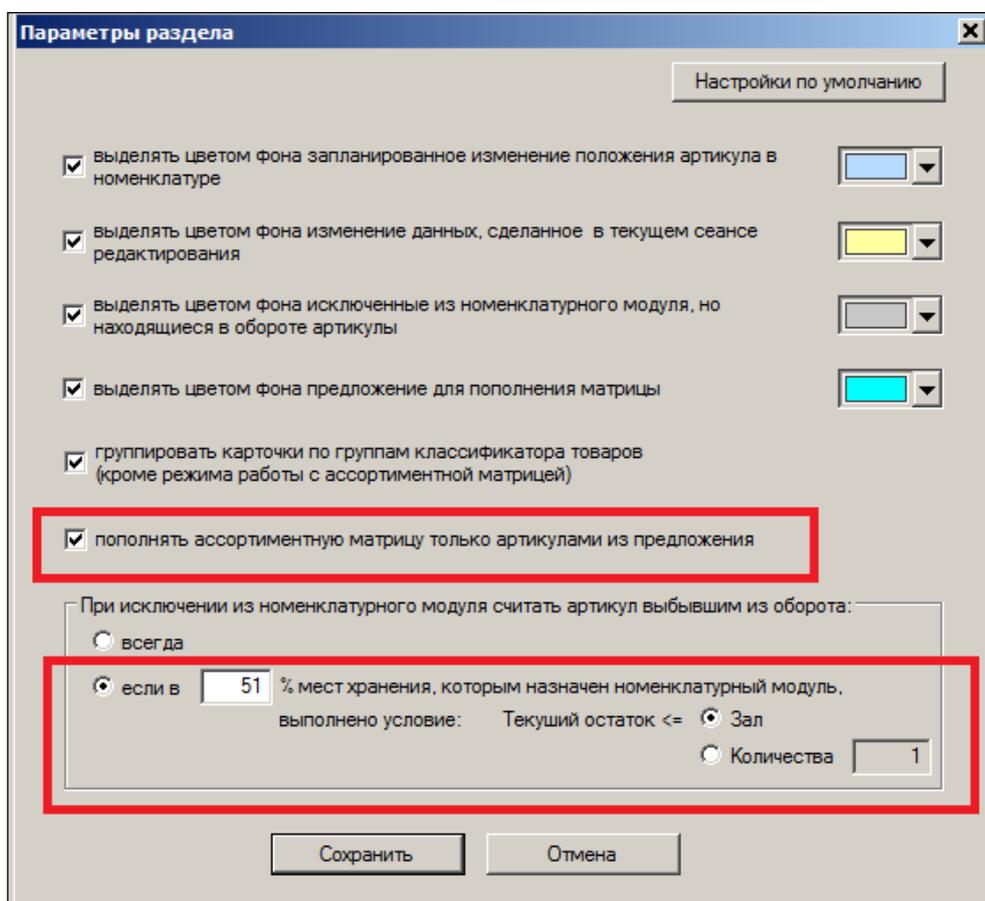


Рисунок 72 – Настройка параметров раздела «Состав ассортиментных матриц»

Несмотря на то, что матрица пуста, система уже «знает», что четыре названных магазина работают с АМ. При помощи проверки 142 настраивается реакция системы на нарушение состава номенклатуры в спецификациях документов. Это выполняется администратором, см. [Том 24](#) (Рисунок 73):

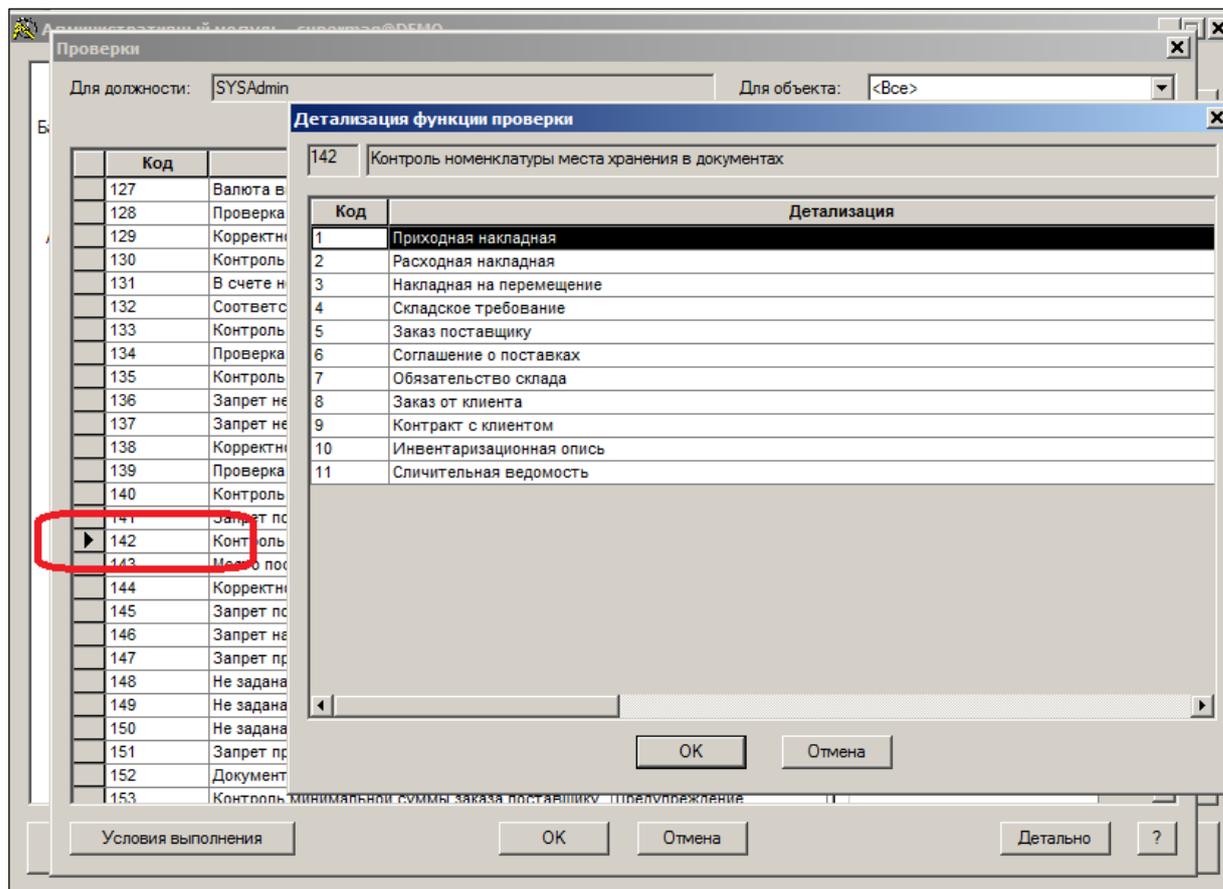


Рисунок 73 – Настройка реакции системы на нарушение состава номенклатуры в спецификациях документов

В данном примере для документа «Заказ поставщику» (см. [Том 8](#)) несоответствие спецификации документа составу номенклатуры МХ приводит к запрету регистрации документа (Рисунок 74):

Заказы поставщикам

Разместить Сохранить Экспорт / Импорт

Отменить Упорядочить N/F#

№ докум: OR4000000022 Дата: 15.06.2017 Статус: Черновик

Главная Вложения и метки

Дата заказа: 15.06.2017 Дата поставки: Время поставки: 00:00

Место хранения: Супермаркет "На Петровке"

Поставщик: Поставщик Товара

Заказчик: ООО "Рога и копыта"

Место хранения: Местоположение

Товарный кредит: Вид валюты: USD Курс: 1 за 1 Валют

№	Артикул	Название	Кол-во	Цена	Су
1	012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка	100	0	0
2	012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат	200	0	0
3	012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30%	0,300	0	0
4	014489	Ликер десертный Кристалл-Клубника со	234	0	0

**Предупреждение**

Запись данных в базу запрещена!

Функции контроля данных обнаружили следующие ошибки:

Код	Контрольная функция / Текст сообщения
(142)	<b>Контроль номенклатуры места хранения в документах</b>
142	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит артикул "012401" (№ 1), не соответствующий номенклатуре м.х. 4
142	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит артикул "012402" (№ 2), не соответствующий номенклатуре м.х. 4
142	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит артикул "012403" (№ 3), не соответствующий номенклатуре м.х. 4
142	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит артикул "014489" (№ 4), не соответствующий номенклатуре м.х. 4
(012)	<b>Документ содержит товары с нулевой ценой</b>
12	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит товар "012401" (№ 1) с нулевой ценой
12	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит товар "012402" (№ 2) с нулевой ценой
12	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит товар "012403" (№ 3) с нулевой ценой
12	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит товар "014489" (№ 4) с нулевой ценой
(133)	<b>Контроль количества и предложения заказа</b>
133	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит товар "012401" (№ 1), кол-во которого (100) больше чем предложение заказа (0)
133	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит товар "012402" (№ 2), кол-во которого (200) больше чем предложение заказа (0)
133	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит товар "012403" (№ 3), кол-во которого (300) больше чем предложение заказа (0)
133	Заказ поставщику № "OR4000000022" содержит товар "014489" (№ 4), кол-во которого (234) больше чем предложение заказа (0)
(174)	<b>Контроль наличия действующего соглашения о поставках для заказа</b>
174	Для артикула "012403" на дату заказа 15.06.2017 нет действующего соглашения о поставках
174	Для артикула "014489" на дату заказа 15.06.2017 нет действующего соглашения о поставках

Рисунок 74 – Запрет регистрации документа

Для соглашения о поставке – это предупреждение.

В данном примере соглашения о поставке (см. [Том 7](#)) создаются еще до внесения товарной карточки в матрицу. Можно создавать соглашения о поставках после помещения товара в матрицу.

В данном примере контракт и соглашение нужны, чтобы продемонстрировать, как влияет состав матрицы на заказ по контракту. Очевидно, что сделать заказ по контракту без контракта нельзя. Поэтому заводится контракт с поставщиком и соглашение о поставке на все товары группы «Ликеры и бальзамы» (Рисунок 75 - Рисунок 77):

**Контракты с поставщиками**

Перечитать Редактировать Экспорт К ценам контракта

Закрыть Печать К соглашениям о поставках

№ докум. 1-XXX0000000017 Дата 01.06.2017 Статус Принят полностью

Главная Финансовые атрибуты Соглашения о поставках Вложения и метки

Контракт Проверка работы ассортиментных матриц От имени места хранения Центральный офис

Номер договора Тип основной Поставщик Поставщик Товара

Дата начала контракта 12.06.2017 Собственный контракт 000 "Рога и копыта"

Дата окончания контракта Комментарий

Спецификация Добавить Удалить Ред. строки Ред. поле

№	Артикул	Название	Размер упаковки	Вр. обраб. н	Мин. кол-в	Превышен	Дата начал	Цена	Цена без налогов
1	002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (	0	0	0	0	16.06.2017	123	123
2	002912	Ликер Лапония Поляр Карпало (клюква	0	0	0	0	14.06.2017	231	231
3	002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепи	0	0	0	0	15.06.2017	322	322
4	004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	0	0	0	0	14.06.2017	321	321
5	004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	0	0	0	0	14.06.2017	232	232
6	004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	0	0	0	0	14.06.2017	123	123
7	004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	0	0	0	0	16.06.2017	231	231
8	005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	0	0	0	0	16.06.2017	100	100
9	005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	0	0	0	0	16.06.2017	100	100
10	005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	0	0	0	0	14.06.2017	100	100
11	006244	Ликер Лапония Поляр Карпало Кранбе	0	0	0	0	16.06.2017	200	200
12	008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,3	0	0	0	0	14.06.2017	200	200
13	008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7	0	0	0	0	14.06.2017	300	300
14	008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0	0	0	0	0	16.06.2017	333	333
15	008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0	0	0	0	0	16.06.2017	222	222
16	008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35	0	0	0	0	16.06.2017	234	234
17	008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	0	0	0	0	16.06.2017	123	123
18	008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	0	0	0	0	16.06.2017	321	321

Рисунок 75 – Контракт с поставщиками

**Места поставки**

Супермаркет "На Петровке", Супермаркет "На Садовой", Супермаркет "На Донецкой", Супермаркет "На Неглинной"

Рисунок 76 – Места поставки

**Соглашения о поставках**

Принять Сохранить

Отменить Упорядочить NFN

№ докум. 0000000007 Дата 12.06.2017 Статус Черновики

Главная Заказы Вложения и метки

Места поставки Супермаркет "На Петровке", Супермаркет "На Садовой", Супе

Контракт 1-XXX000000000 Тип основной Постав

Номер договора Осглад поставк

Дата начала контракта 12.06.2017 Собственный контра

Дата окончания контракта Место хран. кросс-дед

Комментарий

Спецификация Добавить Удалить Ред. строки Ред. поле

Предупреждение

Выполнить операцию несмотря на предупреждение ?

Функции контроля данных обнаружили следующие ошибки :

Код	Контрольная функция / Текст сообщения
(142)	Смена статуса от "Черновики" до "Принят"
(142)	Контроль номенклатуры места хранения в документах
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "004691" (№ 4), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "002912" (№ 2), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "013004" (№ 35), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "002900" (№ 1), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "005103" (№ 8), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "008519" (№ 16), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "011710" (№ 29), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "005107" (№ 9), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "004943" (№ 7), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "010363" (№ 27), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "005110" (№ 10), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "006244" (№ 11), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "019784" (№ 38), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "013003" (№ 34), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "010346" (№ 26), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "010104" (№ 21), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "010108" (№ 22), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "012403" (№ 32), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "010114" (№ 23), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "008520" (№ 17), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "008513" (№ 12), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "004710" (№ 5), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "010344" (№ 25), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "008531" (№ 19), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "008528" (№ 18), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "002916" (№ 3), не соответствующий номенклатуре м.к. 4
142	Соглашение о поставках № "0000000007" содержит артикул "008518" (№ 15), не соответствующий номенклатуре м.к. 4

Отключить все предупреждения до конца выполнения этой операции

Выполнить Отменить

Спецификация

№	Артикул	Название
1	002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Брусника) 0,5л
2	002912	Ликер Лапония Поляр Карпало (клюква) 0,5л
3	002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л
4	004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л
5	004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л
6	004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л
7	004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия
8	005103	Ликер Бейлиз 0,35л
9	005107	Ликер Бейлиз 0,5л
10	005110	Ликер Бейлиз 0,75л
11	006244	Ликер Лапония Поляр Карпало Кранберри Клюква 21% 0,5л
12	008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л
13	008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л
14	008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л
15	008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л
16	008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л
17	008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л
18	008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л
19	008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л
20	008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л
21	010104	Ликер Каролайн Айриш Крим 17% 0,35л
22	010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,7л
23	010114	Ликер Чоля Умеду Денто сливовый с плодами слив 15% 0,7л
24	010115	Ликер Чоля Умеду Денто Херб сливовый с плодами слив 15%
25	010344	Ликер Бейлиз 1л
26	010346	Ликер Шеридан Двойной 15,5% 0,75л
27	010363	Бальзам Рижский Черный 45% 0,5л

Рисунок 77 – Соглашения о поставках

Также для обеспечения данного примера необходимыми начальными данными устанавливаются параметры запасов и автозаказа в карточке товара: **Зал**, **Среднесуточная реализация** и **Минимум** в днях. Одинаковые для всех карточек группы, см [Том 3](#), (Рисунок 78):

Артикул	Артикул ЦС	Название	Статус	Тип карточки	Прием р	Грузи
008520	008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	Активна	товар	Разреше	Нет
008528	008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	Активна	товар	Разреше	Нет
008531	008531	Ликер Марлибу кокосовый 21% 0,75л	Активна	товар	Разреше	Нет
008533	008533	Ликер...				
010104	010104	Ликер...				
010108	010108	Ликер...				
010114	010114	Ликер...				
010115	010115	Ликер...				
010344	010344	Ликер...				
010346	010346	Ликер...				
010363	010363	Бал...				
010364	010364	Бал...				
011710	011710	Ликер...				
012401	012401	Нап...				
012402	012402	Нап...				
012403	012403	Ликер...				
012405	012405	Бал...				
013003	013003	Ликер...				
013004	013004	Ликер...				
014489	014489	Ликер...				
017244	017244	Ликер...				
019784	019784	Ликер...				

**Обработка карточек**

Карточки: Все выделенные: 38 шт.

Изменение уровней складских запасов

Для мест хранения: Супермаркет "На Садовой", Супермаркет "На Донецкой", Супермаркет...

Скопировать из: Гипермаркет "Балашиха"

Минимум (в днях)       Максимум (в днях)

Зал       Среднесут. реализация

Мин. требование

Установить в указанные значения:

для артикулов с единицей измерения: штука

Минимум (в днях): 1

Максимум (в днях):

Зал: 20

Среднесут. реализация: 23

Мин. требование:

Изменить      Отмена

Рисунок 78 – Установка параметров запасов и автозаказов в карточках товаров

## 6.4 Бизнес-процесс: пополнение «Предложения»

Для работы с ассортиментной матрицей в разделе **Состав номенклатур/ассортиментных матриц** пользователю необходимо настроить режим отображения. Выбираются объекты публикации. Необходимо выбрать **Ассортиментные матрицы**, как показано на рисунке (Рисунок 79):

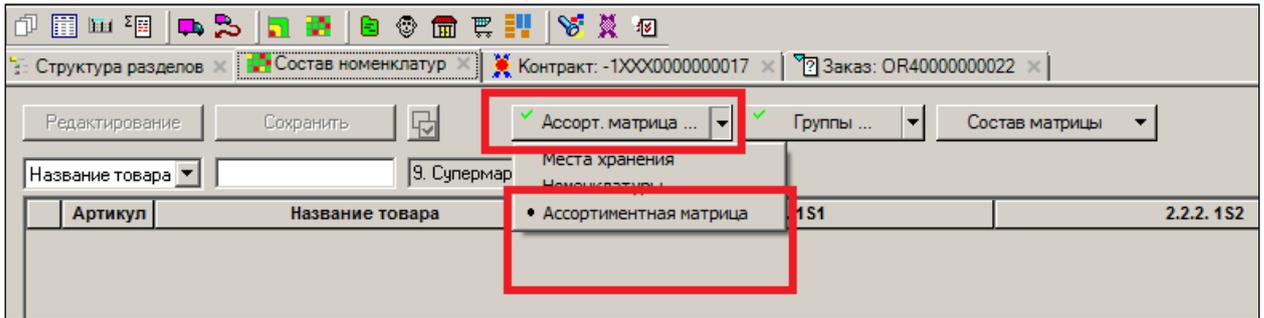


Рисунок 79 – Выбор АМ

Затем выбрать товарные модели (группы товаров), которые будут отображены на экране (Рисунок 80 и Рисунок 81):

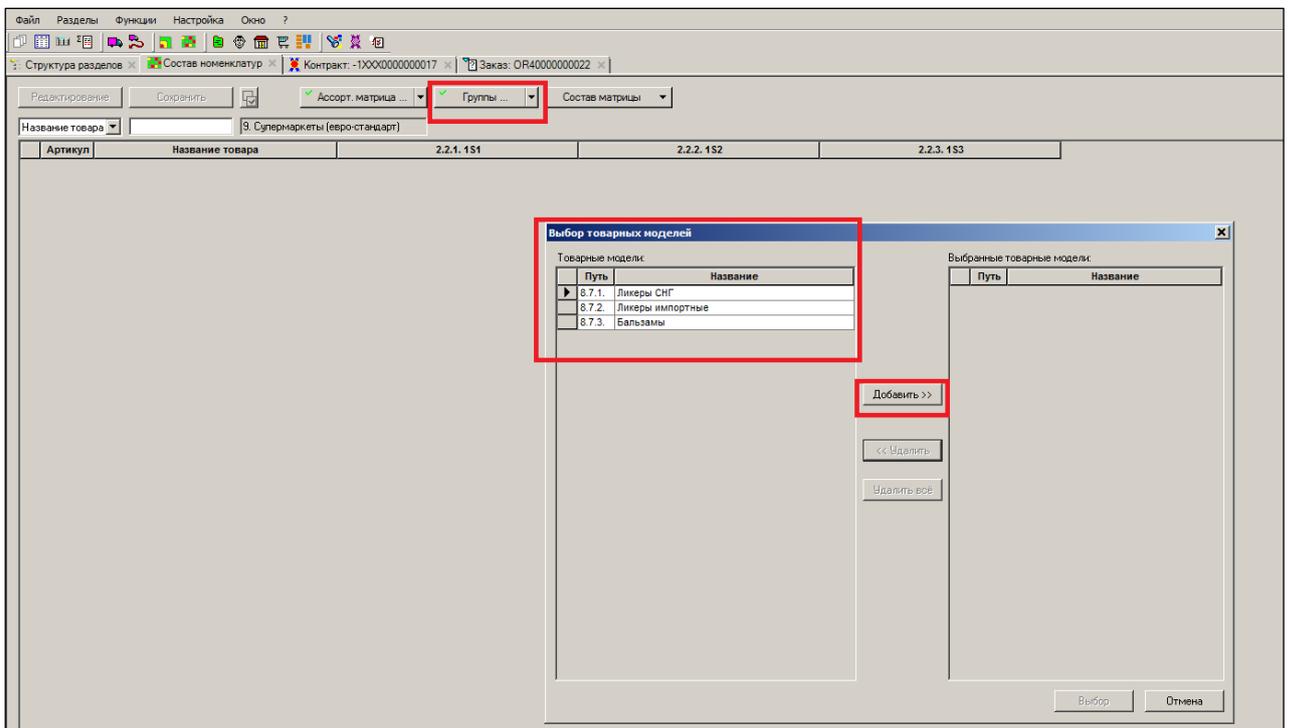


Рисунок 80 – Выбор ГТ (1)

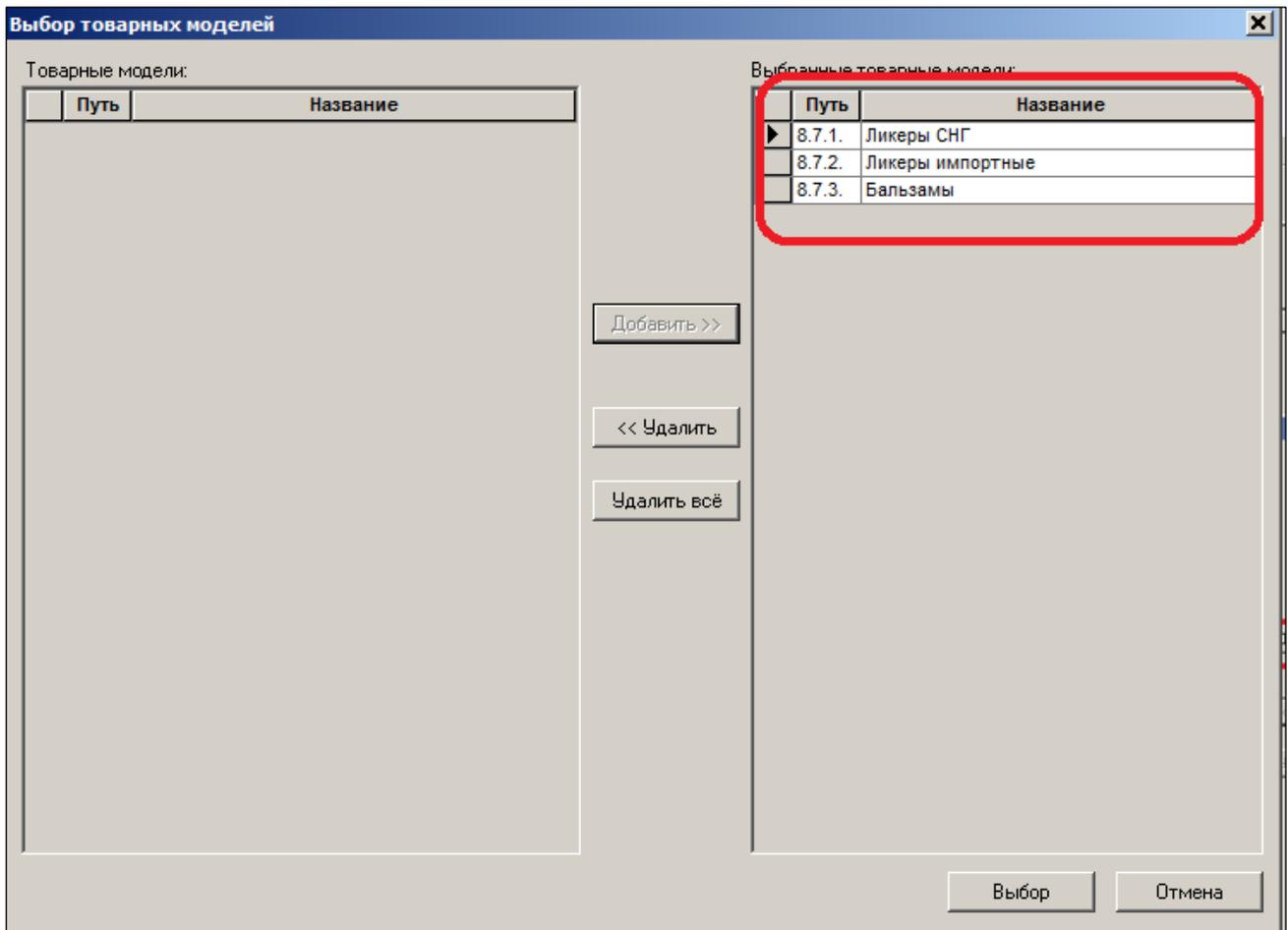


Рисунок 81 – Выбор ГТ (2)

В данном примере отображены все три товарные модели сразу.

Для работы с «Предложением» необходимо выбрать режим «Предложение для пополнения матрицы» (Рисунок 82):



Рисунок 82 – Режим «Предложение для пополнения матрицы»

На экране появится интерфейс заполнения «Предложения». В данном случае «Предложение» изначально пустое. Но в регулярном режиме «Предложение» будет меняться постоянно, и поэтому при открытии экрана будет видно, что оно заполнено карточками товаров.

В Товарный список интерфейса входят карточки, содержащиеся в «Предложении» и те, которые могут быть туда помещены. Карточки, находящиеся в матрице, в интерфейсе показаны не будут (Рисунок 83):

Структура разделов x Состав номенклатур x Контракт: -1XXX0000000017 x Заказ: OR40000000022 x

Редактирование Сохранить Ассорт. матрица ... Группы ... Предложение

Название товара 9. Супермаркеты (евро-стандарт)

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ			
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные			
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Брусника	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002912	Ликер Лапония Поляр Карпало (клюква) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010104	Ликер Кэролайн Айриш Крим 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010114	Ликер Чойя Умешу Денто сливовый с плодами с	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Херб сливовый с плод	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,75л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
011710	Ликер Ализэ Голд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013003	Ликер Ализэ Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013004	Ликер Ализэ Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.3.	Бальзамы			
010363	Бальзам Рижский Черный 45% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010364	Бальзам Рижский Черный 45% 0,7л п/у	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 83 – Товары в «Предложении»

Далее по кнопке **Редактирование** открыть режим редактирования «Предложения» (Рисунок 84):

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ			
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные			
002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (Брусника	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002912	Ликер Лаппония Полар Карпало (клюква) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002916	Ликер Лаппония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010104	Ликер Кэролайн Айриш Крим 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010114	Ликер Чойя Умешу Денто сливовый с плодами с	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Херб сливовый с плод	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,75л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
011710	Ликер Ализз Голд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013003	Ликер Ализз Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013004	Ликер Ализз Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.3.	Бальзамы			
010363	Бальзам Рижский Черный 45% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010364	Бальзам Рижский Черный 45% 0,7л п/у	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 84 – Редактирование «Предложения»

Внесение карточки в «Предложение» помечается галочкой. До сохранения галочку можно снять (Рисунок 85):

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ			
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные			
002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (Брусника	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 85 – Внесете карточки в «Предложение»

При редактировании места текущих изменений подсвечиваются цветом. Также цветом подсвечиваются ошибки пользователей. Например, если пользователь запланирует

поместить карточку более чем в один номенклатурный модуль, система его предупредит цветом поля (Рисунок 86):

The screenshot shows a software window with the following elements:

- Buttons: Редактирование, Сохранить, Ассорт. матрица, Группы, Предложение.
- Form: Название товара, 9. Супермаркеты (евро-стандарт)
- Table with columns: Артикул, Название товара, 2.2.1. 1S1, 2.2.2. 1S2, 2.2.3. 1S3.

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ			
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные			
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Брусника	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002912	Ликер Лапония Полар Карпало (клюква) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004691	Ликер Бежеровка 38% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	Ликер Бежеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004715	Ликер Бежеровка 38% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 86 – Подсвечивание текущих изменений цветом

После сохранения внесенных данных «Предложение» имеет следующий вид.

The screenshot shows the same software window as Figure 86, but with the 'Предложение' dropdown menu open and the table updated with checkboxes.

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ			
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные			
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Брусника	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002912	Ликер Лапония Полар Карпало (клюква) 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004691	Ликер Бежеровка 38% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	Ликер Бежеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
004715	Ликер Бежеровка 38% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010104	Ликер Каролайн Айриш Крим 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010114	Ликер Чоия Умешу Денто сливовый с плодами с	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
010115	Ликер Чоия Умешу Денто Херб сливовый с плод	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,75л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
011710	Ликер Ализе Голд Пешн 16% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013003	Ликер Ализе Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013004	Ликер Ализе Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.3.	Бальзамы			
010363	Бальзам Рижский Черный 45% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010364	Бальзам Рижский Черный 45% 0,7л п/у	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 87 – «Предложение» после сохранения внесенных данных

Сохраненное предложение можно открыть и редактировать вновь.

## 6.5 Бизнес процесс: внесение и исключение карточек из матрицы

Для изменения состав матрицы необходимо выбрать режим **Состав матрицы** (Рисунок 88):

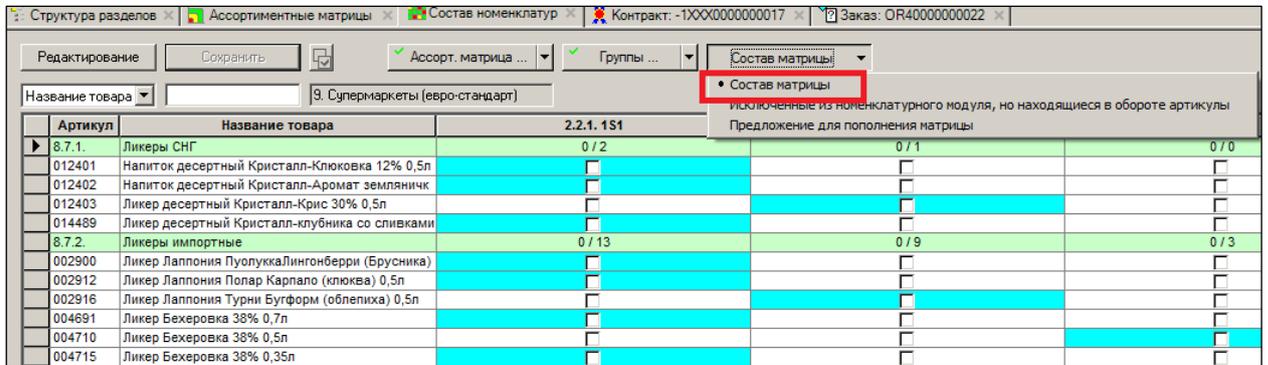


Рисунок 88 – Выбор режима «Состав матрицы»

Для внесения в матрицу будут доступны только карточки, содержащиеся в данный момент в «Предложении». Они могут быть выделены цветом в соответствующем номенклатурном модуле.

После нажатия кнопки **Редактирование** (см. Рисунок 3) можно начинать пополнять матрицу. Поскольку матрица пока пуста, то исключать нечего. Можно только пополнять. Для информирования пользователя можно открыть дополнительные информационные поля в интерфейсе по кнопке **Доп. информация** (Рисунок 89):

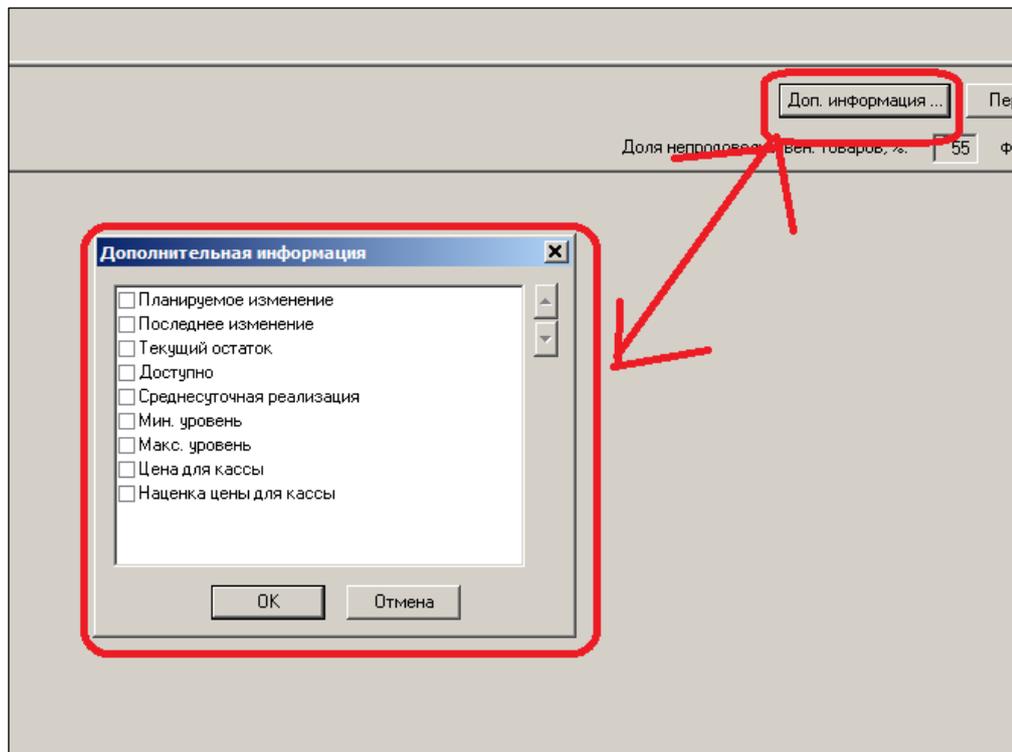


Рисунок 89 – Настройка полей интерфейса

При редактировании текущие изменения выделяются цветом (в данном примере – желтым). Нарушение предельной емкости также выделяется сигнальным цветом, в данном примере – красным (Рисунок 90):

Структура разделов | Ассортиментные матрицы | Состав номенклатур | Контракт: -1XXX000000017 | Заказ: OR40000000022

Редактирование | Сохранить | Ассорт. матрица | Группы | Состав матрицы

Название товара: 9. Супермаркеты (евро-стандарт)

Артикул	Название товара	2.2.1.1S1	2.2.2.1S2
8.7.1.	Ликеры СНГ	3 / 2	0 / 1
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные	15 / 13	0 / 9
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Брусника)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002912	Ликер Лапония Поляр Карпало (клюква) 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010104	Ликер Каролайн Айриш Крим 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010114	Ликер Чойя Умешу Денто сливовый с плодами с	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Херб сливовый с плод	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,75л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
011710	Ликер Ализз Голд Пешн 16% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013003	Ликер Ализз Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013004	Ликер Ализз Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 90 – Выделение текущих изменений и предельной емкости цветом  
 Превышение предельной емкости определяется проверкой 221 (Рисунок 91):

The screenshot shows a software window with a menu bar and a toolbar. The 'Сохранить' (Save) button is highlighted with a red box. Below the toolbar is a table with columns for 'Артикул', 'Название товара', and three columns for product codes: '2.2.1. 1S1', '2.2.2. 1S2', and '2.2.3. 1S3'. The table lists various products like 'Ликеры СНГ', 'Ликеры импортные', and 'Бальзамы'. A 'Предупреждение' (Warning) dialog box is open, displaying a red 'X' icon and the text 'Запись данных в базу запрещена!' (Data entry into the database is prohibited!). Below this, it states 'Функции контроля данных обнаружили следующие ошибки:' (Data control functions found the following errors:). A table within the dialog lists error codes and messages:

Код	Контрольная функция / Текст сообщения
(221)	Состав ассортиментных матриц
(221)	Ассортиментная матрица: превышение фактической ёмкости над плановой
221	Номенклатурный модуль 2.2.1.: факт. ёмкость (3) для товарной модели 8.7.1. больше плановой (2)
221	Номенклатурный модуль 2.2.1.: факт. ёмкость (15) для товарной модели 8.7.2. больше плановой (13)

Рисунок 91 – Проверка предельной емкости на превышение

Проверку можно настроить на выбранную реакцию. В данном случае проверка настроена на запрет. На примере ниже показано, как сработал запрет, после чего «лишние» карточки из матрицы были удалены, и фактическая емкость стала меньше предельной. Фактическая емкость и предельная показываются по каждой товарной модели и номенклатурному модулю на их пересечении.

После сохранения результатов заполнения матрицы в интерфейсе видно, что включено в матрицу, и что осталось в «Предложении» (голубой цвет) и не было включено в матрицу (Рисунок 92):

Структура разделов | Классификатор номенклатур товаров | Ассортиментные матрицы | Состав номенклатур | **Состав матрицы** | Контракт: -1XXX000000017 | Заказ: OR4000000022

Редактирование | Сохранить | Ассорт. матрица ... | Группы ... | **Состав матрицы**

Название товара | 9. Супермаркеты (евро-стандарт)

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ	2 / 2	1 / 1	0 / 0
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливками	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные	11 / 13	4 / 9	3 / 3
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Брусника)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002912	Ликер Лапония Поляр Карпало (клюква) 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010104	Ликер Кэралайн Айриш Крим 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010114	Ликер Чойя Умешу Денто сливовый с плодами сл	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Херб сливовый с плода	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,75л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
011710	Ликер Ализз Голд Пешн 16% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
013003	Ликер Ализз Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013004	Ликер Ализз Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8.7.3.	Бальзамы	0 / 0	0 / 1	0 / 1

Рисунок 92 – Состав матрицы

С другой стороны, в интерфейсе «Предложения» видно, что из него исчезли карточки, которые были включены в матрицу (Рисунок 93):

Структура разделов | Классификатор номенклатур товаров | Ассортиментные матрицы | Состав номенклатур | **Предложение** | Контракт: -1XXX0

Редактирование | Сохранить | Ассорт. матрица ... | Группы ... | **Предложение**

Название товара | 9. Супермаркеты (евро-стандарт)

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ			
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные			
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Херб сливовый с плод	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013003	Ликер Ализз Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013004	Ликер Ализз Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.3.	Бальзамы			
010363	Бальзам Рижский Черный 45% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010364	Бальзам Рижский Черный 45% 0,7л п/у	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 93 – Исключение карточек из матрицы

Получившийся состав матрицы можно посмотреть в других разделах системы. Например, в разделе **Классификатор номенклатур товаров** (Рисунок 94):

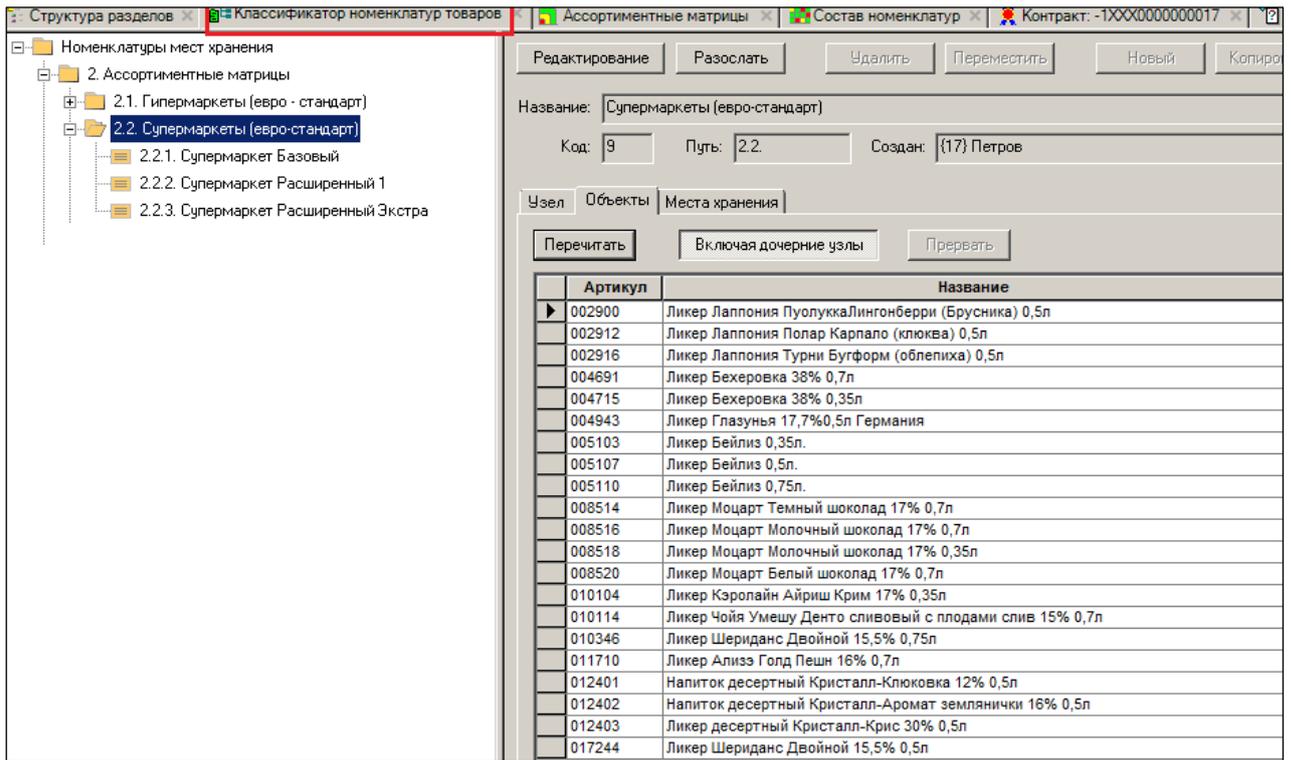


Рисунок 94 – Состав матрицы в «Классификаторе номенклатур товаров»

После включения товаров в матрицу вновь можно попытаться сделать заказ товаров вручную (ранее это было невозможно). Берется та же спецификация заказа, что и несколькими страницами ранее. Запрет проверки 142 теперь распространяется только на один товар, а не на все четыре. Это результат того, что три товара вошли в матрицу и теперь доступны для заказа. Необходимо убрать запрещенный товар из спецификации заказа, чтобы заказ был успешно зарегистрирован с тремя товарами (Рисунок 95 и Рисунок 96):

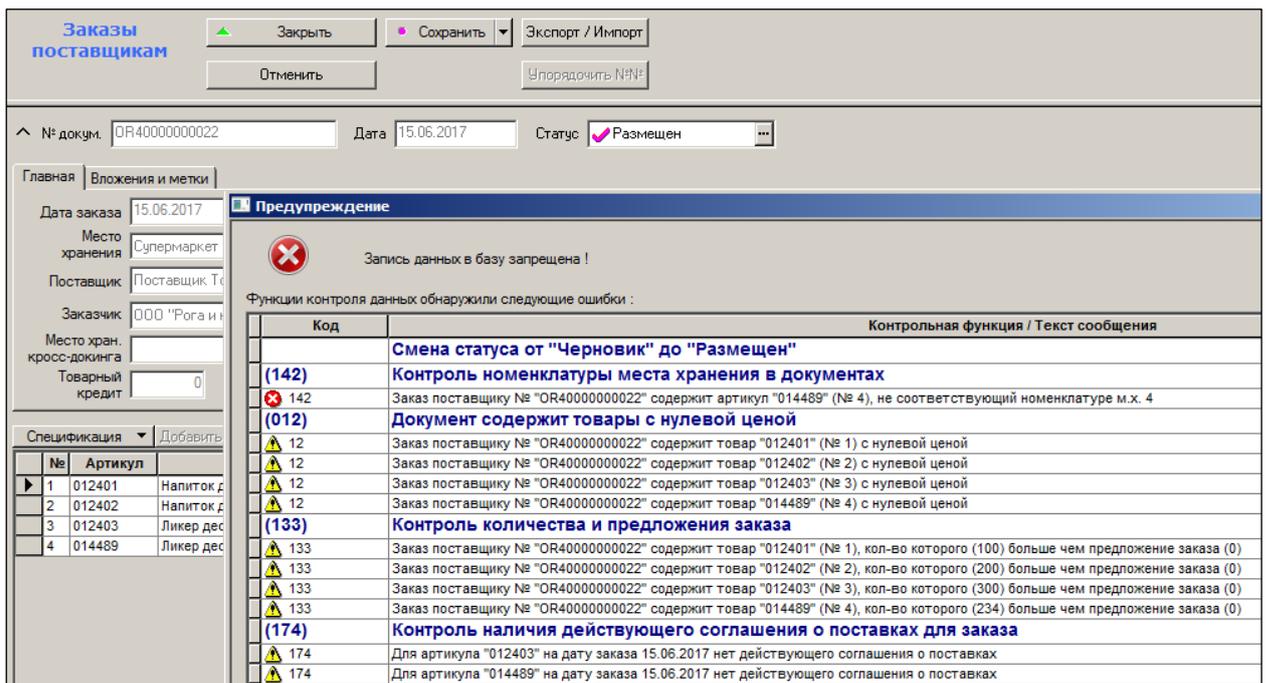


Рисунок 95 – Регистрация заказа после изъятия запрещенного товара (1)

**Заказы поставщикам**

Новый документ    Перечитать    Поля...    Фильтр    Дата: 15.06.2017

Открыть    Печать    Обработать

№ док.	Дата	Поставщик	Статус	Расположение
▶ OR400000000	15.06.2017	Поставщик Товара	✓	Супермаркет "На Петровке"

№ докум.     Дата     Статус  Размещен

Главная | Вложения и метки

Дата заказа     Дата поставки     Время поставки

Место хранения

Поставщик

Заказчик

Место хран. кросс-докинга

Товарный кредит     Вид валюты     Курс  за      Валютный документ

^ Спецификация

Артикул	Название	Кол-во
▶ 012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5л	100
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат земляничк	200
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	300

Рисунок 96 – Регистрация заказа после изъятия запрещенного товара (2)

## 6.6 Исключение товаров из матрицы и автомат отслеживания остатков

В примере по сценарию остатки всех 38 товаров во всех четырех магазинах изначально отсутствуют (Рисунок 97- Рисунок 100):

Место хранения: Супермаркет "На Неглинной"											
Артикул	Название товара	Текущий остаток	Резерв	В приемке	Поставка	Потери	Доступно	Оперативная	Оперативный остаток	Оперативн	
002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
002912	Ликер Лаппония Поляр Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
002916	Ликер Лаппония Турни Бугфор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Ге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
006244	Ликер Лаппония Попар Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008513	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008514	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008516	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008518	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008531	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008533	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010104	Ликер Кэролайн Айриш Крим	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010108	Ликер Гран Самбука ди Канал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010114	Ликер Чоия Умешу Денто сли	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010115	Ликер Чоия Умешу Денто Хер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010344	Ликер Бейлиз 1л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010363	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010364	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
011710	Ликер Ализэ Голд Пешн 16% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
012401	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
012402	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
012403	Ликер десертный Кристалл-К	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
013003	Ликер Ализэ Вайлд Пешн 16%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
013004	Ликер Ализэ Блю 20% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
014489	Ликер десертный Кристалл-к	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Рисунок 97 – Отсутствие остатков товаров (Магазин 1)

Место хранения: Супермаркет "На Донецкой"											
Артикул	Название товара	Текущий остаток	Резерв	В приемке	Поставка	Потери	Доступно	Оперативная	Оперативный остаток	Оперативн	
002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
002912	Ликер Лаппония Поляр Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
002916	Ликер Лаппония Турни Бугфор	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Ге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
006244	Ликер Лаппония Попар Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008513	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008514	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008516	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008518	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008531	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
008533	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010104	Ликер Кэролайн Айриш Крим	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010108	Ликер Гран Самбука ди Канал	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010114	Ликер Чоия Умешу Денто сли	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010115	Ликер Чоия Умешу Денто Хер	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010344	Ликер Бейлиз 1л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010363	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
010364	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
011710	Ликер Ализэ Голд Пешн 16% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
012401	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
012402	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
012403	Ликер десертный Кристалл-К	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
013003	Ликер Ализэ Вайлд Пешн 16%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
013004	Ликер Ализэ Блю 20% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
014489	Ликер десертный Кристалл-к	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Рисунок 98 – Отсутствие остатков товаров (Магазин 2)

Место хранения: Супермаркет "На Садовой"

Артикул	Название товара	Текущий остаток	Резерв	В приемке	Поставка	Потери	Доступно	Оперативная	Оперативный остаток	Оперативн
002900	Ликер Лаппония Пуолуккалинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002912	Ликер Лаппония Попар Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002916	Ликер Лаппония Турни Бугфор	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Ге	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006244	Ликер Лаппония Попар Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008513	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008514	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008516	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008518	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008528	Ликер Капуа кофейный 20% 0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008531	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008533	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010104	Ликер Кэролайн Айриш Крим	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010108	Ликер Гран Самбука ди Канал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010114	Ликер Чойя Умешу Денто сли	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Хер	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010344	Ликер Бейлиз 1л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010363	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010364	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011710	Ликер Ализз Голд Пешн 16% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012401	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012402	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012403	Ликер десертный Кристалл-К	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013003	Ликер Ализз Вайлд Пешн 16%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013004	Ликер Ализз Блю 20% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014489	Ликер десертный Кристалл-к	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 99 – Отсутствие остатков товаров (Магазин 3)

Фильтр: Остатки текущие, Карточки: активные

Место хранения: Супермаркет "На Петровке"

Артикул	Название товара	Текущий остаток	Резерв	В приемке	Поставка	Потери	Доступно	Оперативная	Оперативный остаток	Оперативн
002900	Ликер Лаппония Пуолуккалинг	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002912	Ликер Лаппония Попар Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002916	Ликер Лаппония Турни Бугфор	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Ге	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006244	Ликер Лаппония Попар Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008513	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008514	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008516	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008518	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008528	Ликер Капуа кофейный 20% 0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008531	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008533	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010104	Ликер Кэролайн Айриш Крим	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010108	Ликер Гран Самбука ди Канал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010114	Ликер Чойя Умешу Денто сли	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Хер	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010344	Ликер Бейлиз 1л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010363	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010364	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011710	Ликер Ализз Голд Пешн 16% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012401	Напиток десертный Кристалл	0	0	100	0	0	0	0	0	0
012402	Напиток десертный Кристалл	0	0	200	0	0	0	0	0	0
012403	Ликер десертный Кристалл-К	0	0	300	0	0	0	0	0	0
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013003	Ликер Ализз Вайлд Пешн 16%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013004	Ликер Ализз Блю 20% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014489	Ликер десертный Кристалл-к	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 100 – Отсутствие остатков товаров (Магазин 4)

Чтобы заказать и получить товары в магазинах, необходимо сформировать заказ на базе контракта, созданного в примере выше (Рисунок 101 - Рисунок 104):

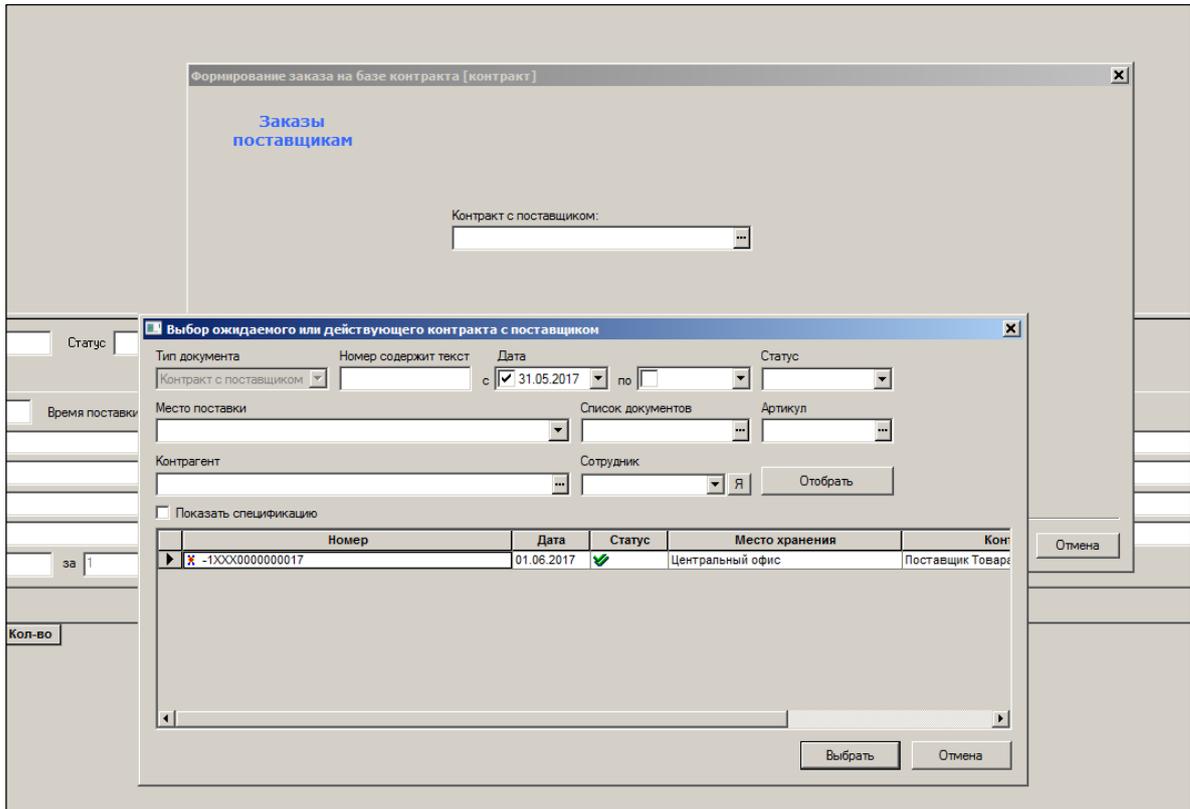


Рисунок 101 – Формирование заказа на базе контракта (1)

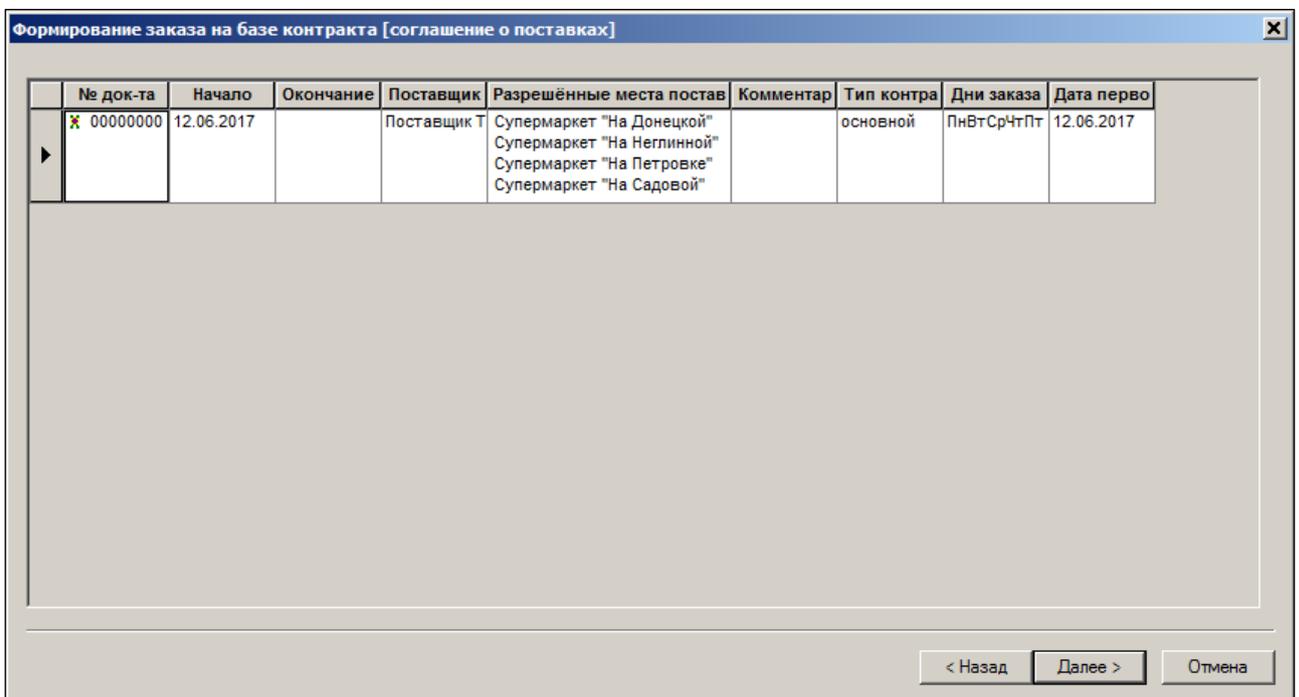


Рисунок 102 – Формирование заказа на базе контракта (2)

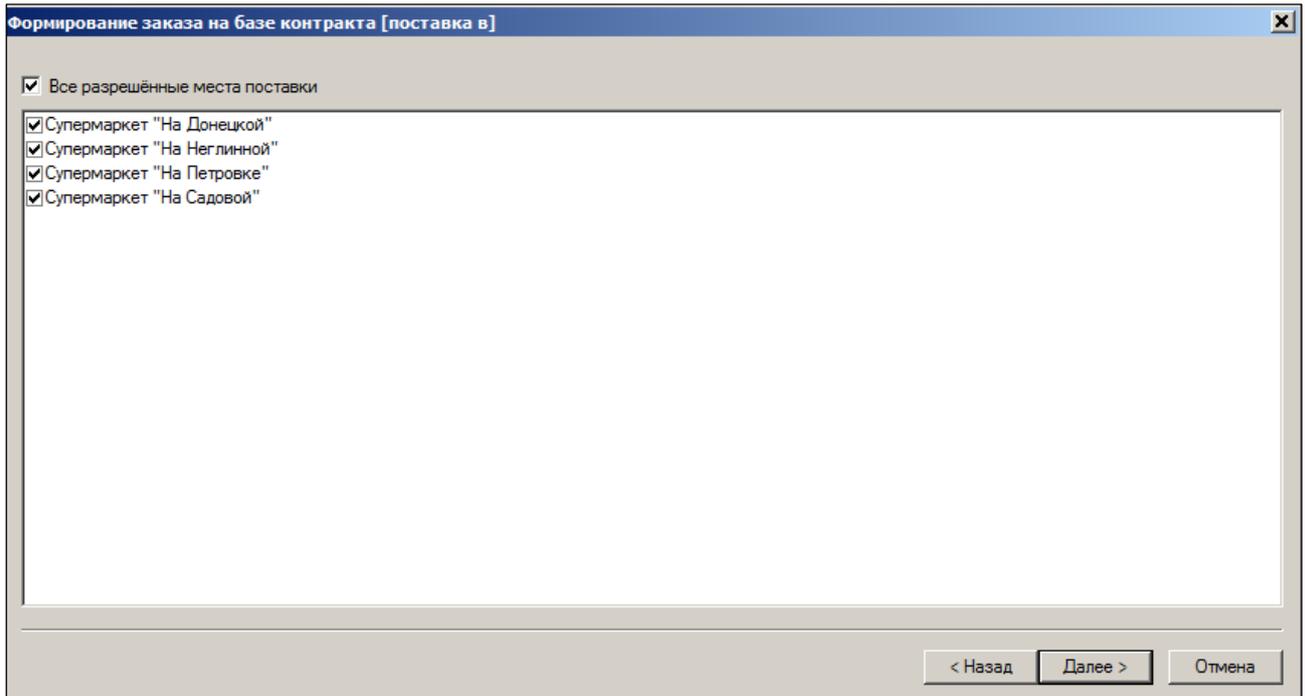


Рисунок 103 – Формирование заказа на базе контракта (3)

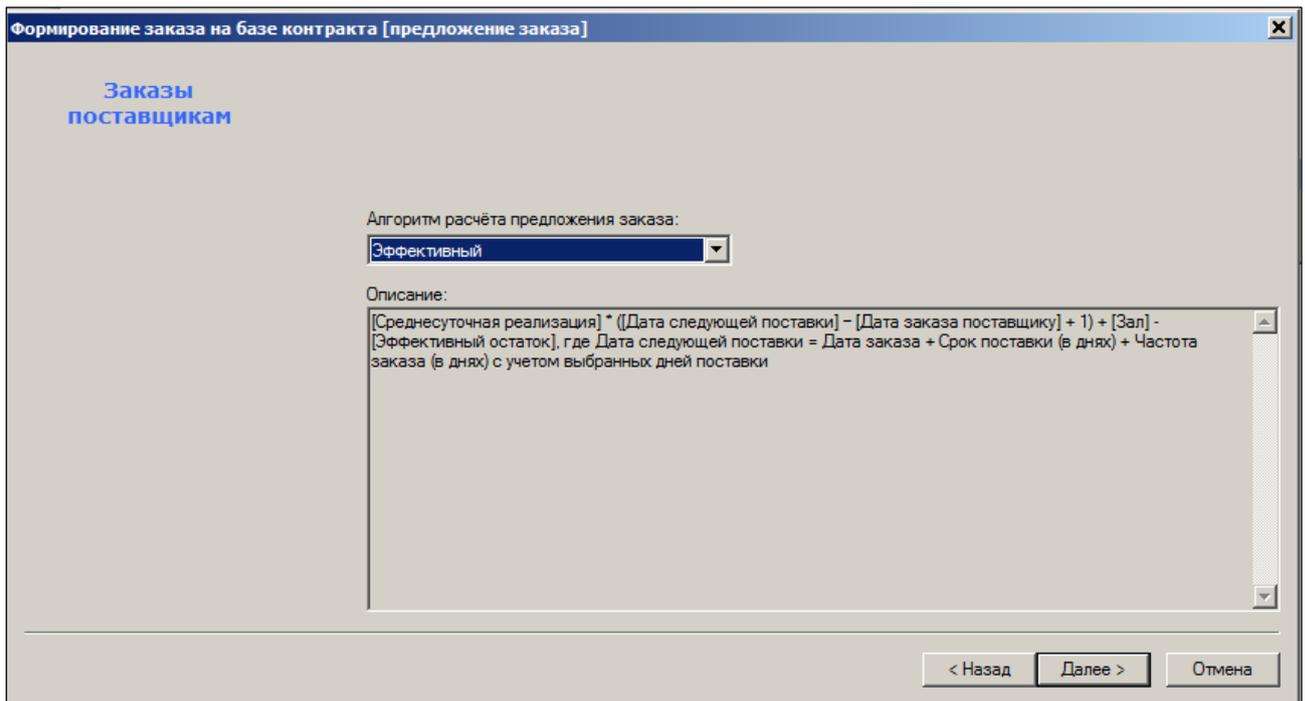


Рисунок 104 – Формирование заказа на базе контракта (4)

По алгоритму «эффективный» (см. [Том 8](#)) предложение заказа ограничено составом матрицы. В заказ попадают только те товары, которые содержатся в матрице (Рисунок 105). Можно использовать и другие автоматические способы формирования заказа.

Процесс 671    Контракт X0000000017 ↑    Соглашение о поставках 0000000007 ↑    Поставщик Поставщик Товара

Дата заказа 15.06.2017    Дата поставки 16.06.2017    Дата след. поставки 16.06.2017    Время поставки 00:00

Мин. объем поставки    Мин. сумма поставки (с НДС)    Алгоритм предложения заказа Эффективный

Группировка по местам поставки

	№ п/п	Артикул	Название	Количество	Предложение заказа	Упаковка заказа	% изменения
Супермаркет "На Петровке"							
	1	002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (Бру	0	66	0	-100
	2	002912	Ликер Лаппония Полар Карпало (клюква) 0,	0	66	0	-100
	3	002916	Ликер Лаппония Турни Бугформ (облепиха)	0	66	0	-100
	4	004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	0	66	0	-100
	6	004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	0	66	0	-100
	7	004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	0	66	0	-100
	8	005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	0	66	0	-100
	9	005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	0	66	0	-100
	10	005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	0	66	0	-100
	13	008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	0	66	0	-100
	14	008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	0	66	0	-100
	15	008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35	0	66	0	-100
	21	010104	Ликер Кэролайн Айриш Крим 17% 0,35л	0	66	0	-100
	26	010346	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,75л	0	66	0	-100
	29	011710	Ликер Ализз Голд Пешн 16% 0,7л	0	66	0	-100
	30	012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12	0	66	0	-100
	31	012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат земл	0	66	0	-100
	32	012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	0	66	0	-100
Супермаркет "На Садовой"							
	1	002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (Бру	0	66	0	-100
	2	002912	Ликер Лаппония Полар Карпало (клюква) 0,	0	66	0	-100
	3	002916	Ликер Лаппония Турни Бугформ (облепиха)	0	66	0	-100
	4	004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	0	66	0	-100
	6	004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	0	66	0	-100

Рисунок 105 – Товары, попадающие в заказ

В результате сформированы четыре заказа в четыре магазина (Рисунок 106):

**Заказы поставщикам**

Новый документ | Перечитать | Поля... | Фильтр | Документы №: OR4000000023 14000000002

Открыть | Печать | Обработать

№ док.	Дата	Поставщик	Статус	Расположение	Сумма
140000000002	15.06.2017	Поставщик Товара	✓	Супермаркет "На Садовой"	311982
150000000002	15.06.2017	Поставщик Товара	✓	Супермаркет "На Донецкой"	311982
240000000002	15.06.2017	Поставщик Товара	✓	Супермаркет "На Неглинной"	194106
OR40000000023	15.06.2017	Поставщик Товара	✓	Супермаркет "На Петровке"	267300

№ докум. OR40000000023 | Дата 15.06.2017 | Статус Размещен

Главная | Вложения и метки

Дата заказа 15.06.2017 | Дата поставки 16.06.2017 | Время поставки 00:00

Место хранения Супермаркет "На Петровке"

Поставщик Поставщик Товара

Заказчик ООО "Рога и копыта"

Место хран. кросс-докинг

Товарный кредит 0 | Вид валюты USD | Курс 1 за 1 | Валютный документ

↑ Спецификация

Артикул	Название	Кол-во
002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (Брусника)	66
002912	Ликер Лаппония Полар Карпало (клюква) 0,5л	66
002916	Ликер Лаппония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	66
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	66
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	66
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	66
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	66
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	66
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	66
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	66
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	66
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	66
010104	Ликер Каролайн Айриш Крим 17% 0,35л	66
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,75л	66
011710	Ликер Ализа Голд Пешн 16% 0,7л	66
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5л	66
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	66
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	66

Рисунок 106 – Сформированные заказы

По заказу проводится приемка в один магазин – «супермаркет «На Петровке». Принимаются только четыре позиции из заказа (Рисунок 107):

**Приходные накладные**

Сохранить | Экспорт / Импорт | Наценить и принять | Режим: Спецификация

Отменить | Упорядочить МРП | Слияние строк

№ докум. W140000000009 | Дата 15.06.2017 | Статус Принят полностью

Главная | Финансовые атрибуты | Справка о финансовом обязательстве | Транспортный раздел | Упаковочные листы | Справка о доп. расходах | Вложения и метки

Операция Приход

Приход Супермаркет "На Петровке"

Поставщик Поставщик Товара

Собственный контрагент ООО "Рога и копыта"

Комментарий

Счет-фактура | Дата счета-факт. | OR40000000023

Накладная поставщика | Дата накл. поставщика

Спецификация | Добавить | Удалить | Редактировать | Реализовать

Позиций 4 | Кол-во 264,000 | Сумма 65802

№	Артикул	Название	Кол-во по док.	Кол-во	Цена	Цена без налогов	НДС (ставка)	Годен до	Страна	Акциз	Справка к Г	Сертифика
1	002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (	0	66	133	104,2373	18					
2	002912	Ликер Лаппония Полар Карпало (клюква)	0	66	231	195,7627	18					
3	002916	Ликер Лаппония Турни Бугформ (облепи	0	66	32	272,8814	18					
4	004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	0	66	31	272,0339	18					

Рисунок 107 – Приемка товара в магазин «супермаркет «На Петровке»

Результат поступления товара отразится в текущих остатках данного магазина (Рисунок 108):

Артикул	Название товара	Текущий остаток	Резерв	В приемке	Поставка	Потери	Доступно	Оперативная	Оперативный остаток	Оперативн
002900	Ликер Лаппония Пуолукалли	66	0	0	0	0	66	0	66	66
002912	Ликер Лаппония Полар Карпа	66	0	0	0	0	66	0	66	66
002916	Ликер Лаппония Турни Бугфор	66	0	0	0	0	66	0	66	66
004691	Ликер Бехеровка 38% 0,7л	66	0	0	0	0	66	0	66	66
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004715	Ликер Бехеровка 38% 0,35л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Ге	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006244	Ликер Лаппония Полар Карпа	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008513	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008514	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008516	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008518	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008531	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008533	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010104	Ликер Каролайн Айриш Крим	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010108	Ликер Гран Самбука ди Канал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010114	Ликер Чойя Умешу Денто сли	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Хер	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010344	Ликер Бейлиз 1л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010363	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010364	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011710	Ликер Ализа Голд Пешн 16%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012401	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012402	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012403	Ликер десертный Кристалл-К	0	0	0	0	0	0	0	0	0
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013003	Ликер Ализа Вайлд Пешн 16%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013004	Ликер Ализа Блю 20% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014489	Ликер десертный Кристалл-к	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	0	0	0	0	0	0
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 108 – Остатки магазина после поступления товара

Также принимается товар в магазин «супермаркет «На Садовой». Отслеживание системой остатков рассматривается на примере артикула 002900. Поэтому только по нему и будет приход товара в этот магазин. Ниже показана приходная накладная (Рисунок 109) и ее спецификация по этому товару (Рисунок 110):

**Приходные накладные**

Новый документ | Перечитать | Поля... | Фильтр | Документы №: W140000000009 14000000001

Открыть | Печать | Обработать

№ док.	Дата	Операция	Поставщик	Статус	Приход в	Сумма	Фазы луны
140000000001	15.06.2017	Приход	Поставщик Товара	✓	Супермаркет "На Садовой"	34200	
W140000000009	15.06.2017	Приход	Поставщик Товара	✓	Супермаркет "На Петровк"	65802	

№ докум. 140000000001 | Дата 15.06.2017 | Статус Принят полностью

Главная | Финансовые атрибуты | Справка о финансовом обязательстве | Транспортный раздел | Упаковочные листы | Справка о доп. расходах | Вложения и метки

Операция: Приход  
 Приход в: Супермаркет "На Садовой"  
 Поставщик: Поставщик Товара  
 Собственный контрагент: ООО "Рога и копыта"  
 Комментарий:

^ Спецификация

Артикул	Название	Кол-во
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри	100

Рисунок 109 – Приходная накладная на товар 002900

Фильтр: Остатки текущие, Карточки: активные

Место хранения: Супермаркет "На Садовой"

Артикул	Название товара	Текущий остаток	Резерв	В приемке /	Поставка	Потери	Доступно	Оперативная	Оперативный остаток	Оперативн
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛинг	100	0	0	66	0	100	0	100	100
002942	Ликер Велландия Велер Карла	0	0	0	66	0	0	0	0	0
002916	Ликер Лапония Турни Бугфор	0	0	0	66	0	0	0	0	0
004691	Ликер Бежеровка 38% 0,7л	0	0	0	66	0	0	0	0	0
004710	Ликер Бежеровка 38% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004715	Ликер Бежеровка 38% 0,35л	0	0	0	66	0	0	0	0	0
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Ге	0	0	0	66	0	0	0	0	0
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	0	0	0	66	0	0	0	0	0
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	0	0	0	66	0	0	0	0	0
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	0	0	0	66	0	0	0	0	0
006244	Ликер Лапония Попар Карла	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008513	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008514	Ликер Моцарт Темный шокола	0	0	0	66	0	0	0	0	0
008516	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	66	0	0	0	0	0
008518	Ликер Моцарт Молочный шоко	0	0	0	66	0	0	0	0	0
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад	0	0	0	66	0	0	0	0	0
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008531	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
008533	Ликер Малибу кокосовый 21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010104	Ликер Каролайн Айриш Крим	0	0	0	66	0	0	0	0	0
010108	Ликер Гран Самбука ди Канал	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010114	Ликер Чоия Умешу Денто сли	0	0	0	66	0	0	0	0	0
010115	Ликер Чоия Умешу Денто Хер	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010344	Ликер Бейлиз 1л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	66	0	0	0	0	0
010363	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010364	Бальзам Рижский Черный 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
011710	Ликер Алисс Голд Пешн 16% 0	0	0	0	66	0	0	0	0	0
012401	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	66	0	0	0	0	0
012402	Напиток десертный Кристалл	0	0	0	66	0	0	0	0	0
012403	Ликер десертный Кристалл-К	0	0	0	66	0	0	0	0	0
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013003	Ликер Алисс Вайлд Пешн 16%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
013004	Ликер Алисс Блю 20% 0,7л	0	0	0	0	0	0	0	0	0
014489	Ликер десертный Кристалл-к	0	0	0	0	0	0	0	0	0
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,	0	0	0	66	0	0	0	0	0
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 110 – Спецификация приходной накладной на товар 002900

Таким образом, в двух магазинах из четырех (50% всех магазинов) имеются остатки, превышающие установленный в настройках предел (значение параметра «Зал»). Теперь карточка 002900 исключается из ассортимента. Для этого в режиме **Состав матрицы** необходимо открыть редактирование и снять флаг по соответствующему артикулу. Редактируемое поле помечается желтым цветом (Рисунок 111).

Редактирование		Сохранить		Ассорт. матрица		Группы		Состав матрицы	
Название товара		9. Супермаркеты (евро-стандарт)							
Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3					
8.7.1.	Ликеры СНГ	2 / 2	1 / 1	0 / 0					
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливками	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
8.7.2.	Ликеры импортные	10 / 13	4 / 9	3 / 3					
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Брусника)								
002912	Ликер Лапония ПуолуккаКлюковка (Клюква) 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
004691	Ликер Бехерова 38% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
004710	Ликер Бехерова 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
004715	Ликер Бехерова 38% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
010104	Ликер Каролайн Айриш Крим 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
010114	Ликер Чойя Умешу Денто сливовый с плодами сл	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Херб сливовый с плода	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
010346	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,75л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
011710	Ликер Ализа Голд Пешн 16% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
013003	Ликер Ализа Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
013004	Ликер Ализа Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
017244	Ликер Шериданс Двойной 15,5% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
8.7.3.	Бальзамы	0 / 0	0 / 1	0 / 1					
010363	Бальзам Рижский Черный 45% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
010364	Бальзам Рижский Черный 45% 0,7л п/у	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Рисунок 111 – Редактируемое поле (выделен желтым цветом)

После сохранения исключенный, но имеющийся на остатках артикул, будет выделен серым цветом (Рисунок 112):

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ	2 / 2	1 / 1	0 / 0
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливками	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (Брусника)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002916	Ликер Лаппония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004691	Ликер Бехерова 38% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	Ликер Бехерова 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
004715	Ликер Бехерова 38% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010104	Ликер Каролайн Айрши Крим 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 112 – Исключенный, но имеющийся на остатках артикул (выделен серым цветом)  
Далее, перейти в режим **Исключн. артикулы** (Рисунок 113):

Артикул	Название товара	Номенклатурный модуль	Вывести из оборота	Критерий выбытия	Остаток
8.7.2.	Ликеры импортные		<input type="checkbox"/>		
002900	Ликер Лаппония ПуолуккаЛингонберри (Б	2.2.1. 1S1	<input type="checkbox"/>	2 из 4	166

Рисунок 113 – Исключенные артикулы

На экран будет выведен список артикулов, исключенных из матрицы, но еще «не выбывших с полки». Данный режим позволяет вручную «очистить» полку. Для этого необходимо войти в режим редактирования и исключить карточку из матрицы окончательно. Для этого требуется специальное функциональное право. Для автоматического отслеживания уменьшения остатка исключенного товара в административном модуле (см. [Том 24](#)) необходимо настроить задание (Рисунок 114):

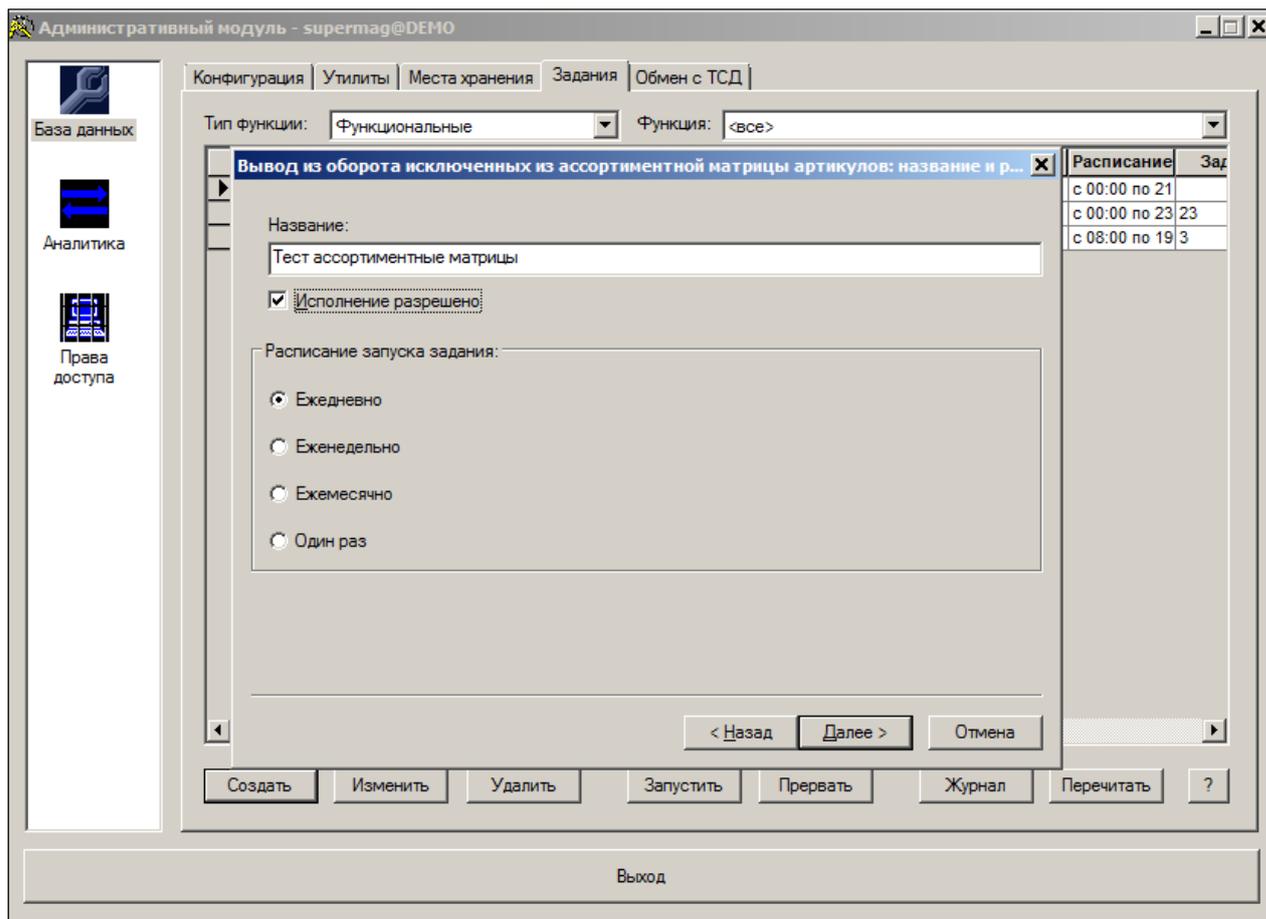


Рисунок 114 – Настройка автоматического отслеживания уменьшения остатка исключенного товара (1)

В данном примере оно настроено на 16 часов 10 минут (Рисунок 115):

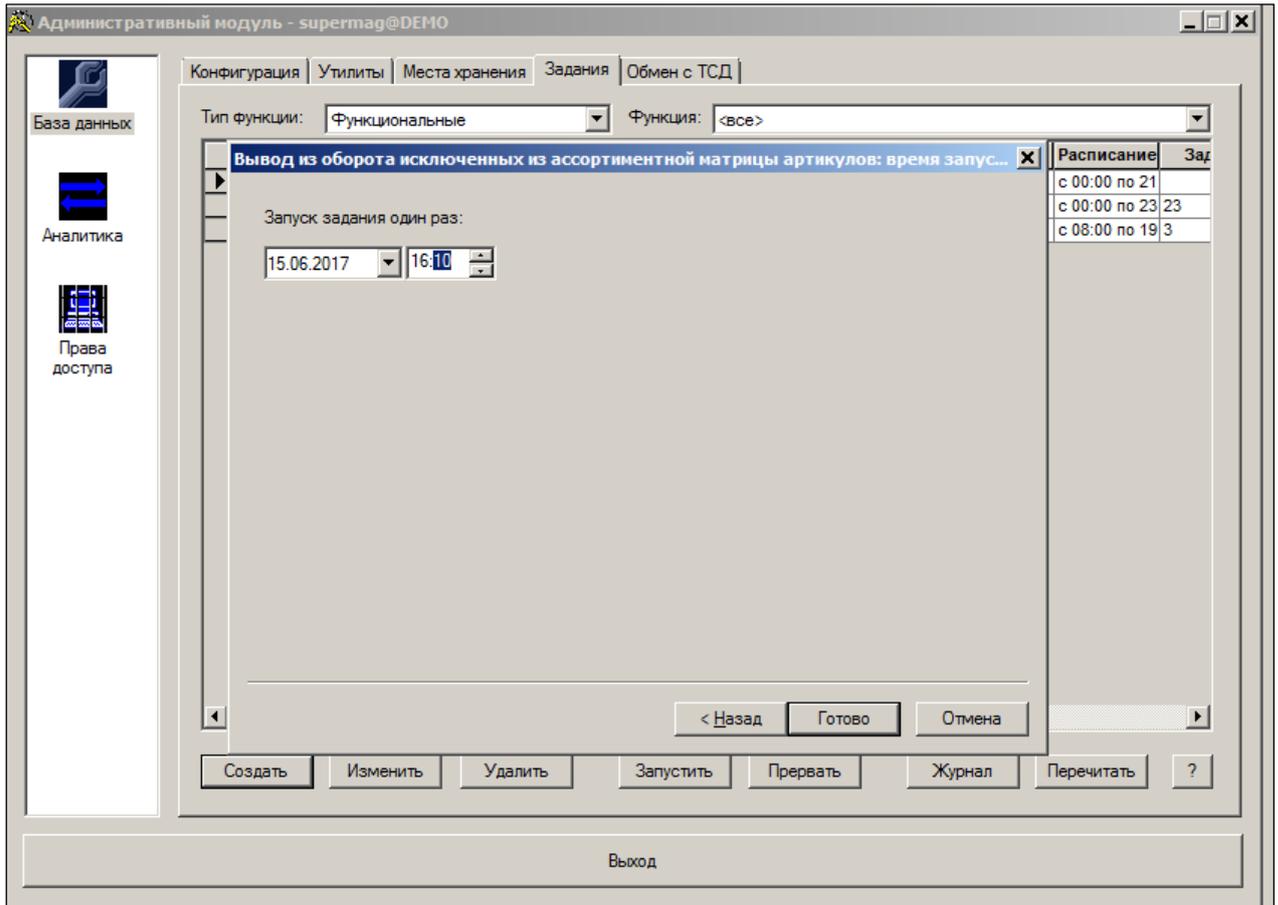


Рисунок 115 – Настройка автоматического отслеживания уменьшения остатка исключенного товара (2)

Далее, по сценарию примера, в магазине «Супермаркет на Петровке» осуществляется продажа, и текущий остаток становится меньше (16), чем параметр **Зал** (23), как показано на рисунке ниже (Рисунок 116):

Склад	Остаток	Потери	Резерв	В приемке/в пути	Поставка	Доступно	Опер. доступно	Опер. реализация	Опер. остатки
	116	0	0	0	199	116			
Demo Store	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гипермаркет "Балашиха"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гипермаркет "Красногорск"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гипермаркет "Одинцово"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гипермаркет "Реутово"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Гипермаркет "Солнцево"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магазин "На Арбате"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магазин "На Покровке"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магазин "На Таганке"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Магазин "На Тверской"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Наномаркет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сити-маркет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Супермаркет "На Донецкой"	0	0	0	0	66	0	0	0	0
Супермаркет "На Неглинной"	0	0	0	0	66	0	0	0	0
Супермаркет "На Петровке"	16	0	0	0	0	16	16	0	16
Супермаркет "На Садовой"	100	0	0	0	66	100	100	0	100
Торговый центр "Искра-Аполл"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Универсам "Ворсма"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Универсам "Павлово"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Унивесам "Кстово"	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Рисунок 116 – Текущий остаток после продажи 16 единиц товара

Таким образом, получается, что в 3 из 4-х магазинах соблюден критерий очистки полок (Рисунок 117):

Артикул	Название товара	Номенклатурный модуль	Вывести из оборота	Критерий выбытия	Остаток
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Б	2.2.1. 1S1	<input type="checkbox"/>	3 из 4	116

Рисунок 117 – Критерий выбытия товара

А это больше, чем 51%, как указано в настройках раздела. Значит, карточка 002900 должна автоматически выбыть из матрицы окончательно.

Пока карточка окончательно не выбыла из матрицы, она не может появиться среди разрешенных артикулов для помещения ее в «Предложении». Как видно на рисунке ниже, карточки 002900 в интерфейсе «Предложения» нет (Рисунок 118):

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ			
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные			
004710	Ликер Бехеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Херб сливовый с плод	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013003	Ликер Ализе Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013004	Ликер Ализе Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.3.	Бальзамы			
010363	Бальзам Рижский Черный 45% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010364	Бальзам Рижский Черный 45% 0,7л п/у	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 118 – Отсутствие карточки 002900 в «Предложении»

В 16:10 робот автоматически убирает карточку 002900 из матрицы окончательно. Интерфейс исключенных карточек очищается (Рисунок 119):

Артикул	Название товара	Номенклатурный модуль	Вывести из оборота	Критерий выбытия	Остаток
---------	-----------------	-----------------------	--------------------	------------------	---------

Рисунок 119 – Очистка интерфейса исключенных карточек

В интерфейсе «Предложения» появляется карточка 002900. Теперь ее можно вновь внести в «Предложение» и затем в матрицу.

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2	2.2.3. 1S3
8.7.1.	Ликеры СНГ			
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливкам	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные			
002900	Ликер Лапония ПуолуккаЛингонберри (Брусника)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	ликер бежеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010115	Ликер Чойя Умешу Денто Херб сливовый с плод	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010344	Ликер Бейлиз 1л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013003	Ликер Ализэ Вайлд Пешн 16% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
013004	Ликер Ализэ Блю 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
019784	Ликер Куантро 40% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.3.	Бальзамы			
010363	Бальзам Рижский Черный 45% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010364	Бальзам Рижский Черный 45% 0,7л п/у	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012405	Бальзам Кристалл-Москва 45% 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 120 – Повторное внесение карточк 002900 в «Предложение»

Попытка повторного включения артикула, минуя «Предложение», невозможна, как показано на рисунке ниже (Рисунок 121):

Артикул	Название товара	2.2.1. 1S1	2.2.2. 1S2
8.7.1.	Ликеры СНГ	2 (1) / 2	1 / 1
012401	Напиток десертный Кристалл-Клюковка 12% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат землянич	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
012403	Ликер десертный Кристалл-Крис 30% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
014489	Ликер десертный Кристалл-клубника со сливками	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.7.2.	Ликеры импортные	10 / 13	4 / 9
002912	Ликер Лапония Полар Карпало (клюква) 0,5л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепиха) 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
004691	Ликер Бежеровка 38% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004710	Ликер Бежеровка 38% 0,5л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004715	Ликер Бежеровка 38% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
004943	Ликер Глазунья 17,7%0,5л Германия	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
005103	Ликер Бейлиз 0,35л.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
005107	Ликер Бейлиз 0,5л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
005110	Ликер Бейлиз 0,75л.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008513	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008514	Ликер Моцарт Темный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008516	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,7л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008518	Ликер Моцарт Молочный шоколад 17% 0,35л	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008519	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008520	Ликер Моцарт Белый шоколад 17% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008528	Ликер Калуа кофейный 20% 0,7л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008531	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,75л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
008533	Ликер Малибу кокосовый 21% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
010104	Ликер Кэролайн Айриш Крим 17% 0,35л	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
010108	Ликер Гран Самбука ди Канале 40% 0,71л	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рисунок 121 – Блокировка повторного включения артикула при попытке миновать «Предложение»

В режиме **Исключн. артикулы** возможно ручное выведение карточек из матрицы (Рисунок 122), не дожидаясь срабатывания робота. Для этого требуется особое право (см. [Том 24](#)).

Артикул	Название товара	Номенклатурный модуль	Вывести из оборота	Критерий выбытия	Остаток
8.7.1.	Ликеры СНГ				
012402	Напиток десертный Кристалл-Аромат зе	2.2.1. 1S1	<input checked="" type="checkbox"/>	4 из 4	0

Рисунок 122 – Выведение карточки из матрицы вручную

Карточки, отображаемые в режиме **Исключн. Артикулы**, считаются выбывшими из матрицы с целью заказа и поставки. Считается, что их уже нет в номенклатуре места МХ. Это выявляется с помощью проверки 142, как показано ниже на примере карточки 002916 (Рисунок 123). Карточка исключена из матрицы, но еще не выбыла с полки по критерию.

Артикул	Название товара	Номенклатурный модуль	Вывести из оборота	Критерий выбытия	Остаток
8.7.2.	Ликеры импортные				
002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепих)	2.2.2. 1S2	<input type="checkbox"/>	2 из 3	66

Рисунок 123 – Карточка исключена из матрицы, но еще не выбыла с полки по критерию. Попытка сделать заказ в любой из четырех магазинов приводит к срабатываю проверки 142 (Рисунок 124):

№ докум. 150000000004    Дата 16.06.2017    Статус Черновик

Дата заказа 16.06.2017    Дата поставки    Время поставки 00:00

Место хранения Супермаркет "На Донецкой"

Поставщик Поставщик Товара

Заказчик ООО "Рога и копыта"

Место хран. кросс-докинга

Товарный кредит    Вид валюты USD    Курс 1    за 1

Спецификация    Добавить    Удалить    Ред. строку    Ред. поле

№	Артикул	Название	Кол-во	Цена
1	002916	Ликер Лапония Турни Бугформ (облепих)	100	0

**Предупреждение**  
Запись данных в базу запрещена!

Функции контроля данных обнаружили следующие ошибки:

Код	Контрольная функция / Текст сообщения
	Смена статуса от "Черновик" до "Размещен"
(142)	Контроль номенклатуры места хранения в документах
142	Заказ поставщику № "150000000004" содержит артикул "002916" (№ 1), не соответствующий номенклатуре м.х. 15
(012)	Документ содержит товары с нулевой ценой
12	Заказ поставщику № "150000000004" содержит товар "002916" (№ 1) с нулевой ценой
(133)	Контроль количества и предложения заказа
133	Заказ поставщику № "150000000004" содержит товар "002916" (№ 1), кол-во которого (100) больше чем предложение заказа (0)

Рисунок 124 – Проверка 142

## ПРИЛОЖЕНИЕ А.УКАЗАТЕЛЬ РАЗДЕЛОВ СИСТЕМЫ И ДОКУМЕНТОВ

Раздел ТС	Описание в документации
<b>1. Карточки</b>	Том 3 «Справочник товаров»
<b>2. Контрагенты</b>	Том 4 «Контрагенты»
<b>3. Склады и магазины</b>	Том 2 «Торговая сеть», Раздел 2 «Склады и магазины», стр. 5
<b>4. Структура магазина/склада</b>	Том 5 «Структура магазина»
<b>5. Планограмма торгового зала</b>	Том 5 «Структура магазина»
<b>6. Аналитические данные</b>	
6.1. Отчеты	Том 20 «Альбом печатных форм»
6.2. Бизнес-анализ	Том 19 «Аналитика и отчетность»
6.3. Экспорт	Том 19 «Аналитика и отчетность»
6.4. Бухгалтерская справка	Том 19 «Аналитика и отчетность»
<b>7. Ассортиментные матрицы</b>	
7.1. Проектирование ассортиментных матриц	Том 6 «Ассортиментные матрицы»
7.2. Состав номенклатур/ассортиментных матриц	Том 6 «Ассортиментные матрицы»
<b>8. Склад</b>	
8.1. Остатки	Том 3 «Справочник товаров»
8.2. Обязательства склада	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
8.3. Складские требования	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
8.4. Требования на отбор	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
<b>9. Доставка</b>	
9.1. Ордер на доставку	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
9.2. Маршрутные листы	Том 11 «Распределительный центр. Доставка товаров на дом»
<b>10. Ценообразование</b>	
10.1. Цены	Том 10 «Ценообразование»
10.2. Скидки	Том 16 «Маркетинг, лояльность»
10.3. Ведомости базовых цен	Том 10 «Ценообразование»
10.4. Конкурентное ценообразование	Том 10 «Ценообразование»
10.5. Акты переоценки	Том 10 «Ценообразование»
10.6. Акты уценки	Том 10 «Ценообразование»
10.7. Маркетинговые акции	Том 16 «Маркетинг, лояльность»
10.8. Рекламные кампании	Том 16 «Маркетинг, лояльность»
10.9. Цены конкурентов	Том 10 «Ценообразование»
<b>11. Накладные</b>	
11.1. Приходные накладные	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
11.2. Расходные накладные	Том 13 «Продажи по документам, возвраты и

	списания»
11.3. Накладные на перемещение	Том 11 «Распределительный центр. Заказ товаров на дом»
11.4. Накладные поставщика	Том 8 «Заказы поставщикам»
11.5. Упаковочные листы	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
11.6. Кассовые документы	Том 14 «Продажа с использованием ККТ»
11.7. Кассовые чеки	Том 14 «Продажа с использованием ККТ»
11.8. Активность покупателя	Том 16 «Маркетинг, лояльность»
11.9. Счета-фактуры кассовых чеков	Том 14 «Продажа с использованием ККТ»
11.10. Сертификаты/Декларации соответствия	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
11.11. Справки к ГТД/ТНТ	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
<b>12. ЕГАИС</b>	
12.1. ТНТ ЕГАИС на приход	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.2. ТНТ ЕГАИС на отгрузку	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.3. Акты списания/поставки на баланс ЕГАИС	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.4. Справки «А» к ТНТ ЕГАИС	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.5. Инвентаризация ЕГАИС	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
12.6. Остатки ЕГАИС	Том 22 «Обмен с ЕГАИС»
<b>13. Инвентаризация</b>	
13.1. Инвентаризационные описи	Том 15 «Инвентаризация»
13.2. Сличительные ведомости	Том 15 «Инвентаризация»
13.3. Акты потерь	Том 15 «Инвентаризация»
13.4. Акты обнаружений	Том 15 «Инвентаризация»
13.5. Акты о сортировке	Том 15 «Инвентаризация»
<b>14. Платежи</b>	
14.1. Финансовые обязательства по поставкам	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.2. Финансовые обязательства по отгрузкам	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.3. Сверки финансовых обязательств	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.4. Получение платежей	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.5. Платежи	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.6. Реестр платежей	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.7. Счет	Том 13 «Продажи по документам, возвраты и списания»
14.8. Регистрация платежей	Том 14 «Продажа с использованием ККТ»
14.9. Бонусы от поставщиков	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
14.10. Акты о начислении бонусов	Том 17 «Расчеты с контрагентами»
<b>15. Контракты и заказы</b>	
15.1. Контракты с	Том 7 «Контракты с поставщиками»

	поставщиками	
15.2.	Соглашения о поставках	Том 7 «Контракты с поставщиками»
15.3.	Прайс-листы поставщиков	Том 7 «Контракты с поставщиками»
15.4.	Планирование контрактных цен	Том 7 «Контракты с поставщиками»
15.5.	Заказы поставщикам	Том 8 «Заказы поставщикам»
15.6.	Подтверждения заказа поставщику	Том 8 «Заказы поставщикам»
15.7.	Контракты с клиентами	Том 13 «Продажи по документам, возвраты и списания»
15.8.	Заказы от клиентов	Том 13 «Продажи по документам, возвраты и списания»
<b>16. Производство</b>		
16.1.	Акты замера	Том 12 «Производство»
16.2.	Рецепт	Том 12 «Производство»
16.3.	Калькуляция	Том 12 «Производство»
16.4.	Расход на производство	Том 12 «Производство»
16.5.	Акт производства	Том 12 «Производство»
16.6.	Выход из производства	Том 12 «Производство»
16.7.	Возврат из производства	Том 12 «Производство»
16.8.	Акты потерь/обнаружений в производстве	Том 15 «Инвентаризация»
16.9.	Задание на производство	Том 12 «Производство»
16.10.	Акт контроля качества	Том 12 «Производство»
<b>17. Процессы и потоки работ</b>		
17.1.	Реестр процессов	Том 18 «Процессы и потоки работ»
17.2.	Дизайнер схем потоков работ	Том 18 «Процессы и потоки работ»
17.3.	Контроль исполнения потоков работ	Том 18 «Процессы и потоки работ»
17.4.	Инвентаризация ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.5.	Контроль остатков ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.6.	Прием заказов ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.7.	Отгрузка заказа ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.8.	Прием перемещения ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.9.	Отгрузка перемещения ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.10.	Подсчет товаров ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.11.	Контроль ценников ТСД	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»
17.12.	Зональная	Том 27 «Руководство пользователя "Супермаг Мобайл"»

инвентаризация ТСД	Мобайл”»
17.13. Заказ в торговом зале ТСД	Том 27 «Руководство пользователя ”Супермаг Мобайл”»
17.14. Выход из производства ТСД	Том 27 «Руководство пользователя ”Супермаг Мобайл”»
17.15. Пречек ТСД	Том 27 «Руководство пользователя ”Супермаг Мобайл”»
17.16. Подсчет алкоголя ТСД	Том 27 «Руководство пользователя ”Супермаг Мобайл”»
17.17. Инвентаризация с кросс-подсчетом	Том 23 «Пользовательские доработки»
17.18. Процесс приема поставки SAP	Том 23 «Пользовательские доработки»
17.19. Процесс сверки остатков	Том 23 «Пользовательские доработки»
<b>18. Оборудование</b>	
18.1. Электронные весы	Том 5 «Структура магазина»
18.2. Портативный терминал	Том 5 «Структура магазина»
<b>19. Классификаторы</b>	
19.1. Товаров	Том 3 «Справочник товаров»
19.2. Поставщиков	Том 4 «Контрагенты»
19.3. Клиентов	Том 4 «Контрагенты»
19.4. Складов и магазинов	Том 2 «Торговая сеть», Раздел 1. «Классификатор складов и магазинов», стр. 4
19.5. Ассортиментов товаров	Том 3 «Справочник товаров»
19.6. Номенклатур товаров	Том 3 «Справочник товаров»
19.7. Списков поставщиков	Том 4 «Контрагенты»
19.8. Списков клиентов	Том 4 «Контрагенты»
19.9. Списков документов	Том 9 «Поступление товаров от поставщиков»
19.10. Аналитических задач	Том 19 «Аналитика и отчетность»
19.11. Типов процессов	Том 18 «Процессы и потоки работ»
<b>20. Налоги</b>	
20.1. Редактор налогов	Том 1 «Соглашения системы. Базовые настройки»
20.2. Прикрепление налогов к карточкам	Том 3 «Справочник товаров»
<b>21. Настройка</b>	
21.1. Справочники	Том 1 «Соглашения системы. Базовые настройки»
21.2. Свойства для артикулов	Том 3 «Справочник товаров»
21.3. Операции	Том 1 «Соглашения системы. Базовые настройки»
21.4. Настройки отчетов	Том 20 «Альбом печатных форм»
21.5. Валюты	Том 1 «Соглашения системы. Базовые настройки»
<b>22. Том 21. Алгоритмы и методики</b>	
	<p>Не содержит описания разделов. Содержит описание алгоритмов и методик.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Автозаказа.</li> <li>2. Ценообразования.</li> <li>3. Расчёта среднесуточной реализации.</li> <li>4. Расчёта товародвижения.</li> <li>5. Расчёта себестоимости.</li> </ol>

	6. Методик Партнеров.
<b>23. Документация системного администратора</b>	
23.1.	Том 24. «Руководство системного администратора»
23.2.	Том 25. «Структура базы данных»
23.3.	Том 26. «Руководство по установке»
<b>24. Том 28. «Меркурий»</b>	

