**Инструкция по работе с файлом для инвентаризации и возвратов**

**Основное назначение файла «Инвент и возвраты» (далее *файл*):**

***Проведение инвентаризации склада***

***Инвентаризация возвратов и их сверка с документами клиента***

*Примечание: имя файла создано по определенному шаблону «Инвент и возвраты v\*\*\*\*\*\* база \*\*\*\*\*\*.xlsm», где «v\*\*\*\*\*\*» обозначает версию файла, а «база \*\*\*\*\*\*» обозначает дату обновления базы номенклатуры, кодов 1С и штрихкодов в данном файле. Прошу придерживаться данного шаблона именования файла, если будете передавать его другим лицам.*

Структура файла:

В файле имеется 6 листов (2 из них скрыты).

1. **Лист «Код 1С»** *(скрытый лист)*. На данном листе располагается база данных, содержащая наименования товаров (***SKU***) и соответствующие уникальные коды 1С для них
2. **Лист «ШК»**. На данном листе располагается база данных, содержащая SKU и соответствующие им штрих-коды
3. **Лист «Данные»**. Это основной лист, на котором происходят основные действия (*ниже* работа с этим листом будет описана подробнее)
4. **Лист «ИТОГИ»**. На данном листе расположена сводная таблица (в данной инструкции не описываются принципы работы со сводными таблицами, для дополнительной информации по этой теме обратитесь к соответствующей литературе или интернет источникам), в которой автоматически, на основе данных из листа «Данные» рассчитывается итоговое количество по каждому наименованию
5. **Лист «Свод»** *(скрытый лист).* На данном листе рассчитываются промежуточные данные, необходимые для работы листа «Сравнение»
6. **Лист «Сравнение»**. На данном листе выводится информация об итогах сравнения фактически имеющихся возвратов и документа о возвратах, предоставленного клиентом (*ниже* работа с этим листом будет описана подробнее)

Подготовка к работе:

* Подключите сканер штрихкодов (далее *сканер*) к компьютеру
* Убедитесь, что сканер настроен на автоматический перевод строки (т.е. после сканирования штрихкода сканер имитирует нажатие клавиши ENTER на клавиатуре). Это значительно сэкономит время. Для настройки сканера обратитесь к инструкции по его эксплуатации.
* Откройте файл, перейдите на лист «Данные», если нужно, удалите старые данные и выделите первую пустую ячейку в столбце «Штрих-код» (сканер вносит данные в активную ячейку)

**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0293236.wmfВАЖНО!** Вводите данные последовательно в каждую строку. Не пропускайте строки!

Работа на листе «Данные»

На листе «Данные» в первой строке можно видеть наименования четырех столбцов:

*-Штрих-код,*

*-код 1С,*

*-Наименование,*

*-Количество.*

А также кнопки (изначально они не нажаты, серого цвета, на одной из них написано «Включен перевод курсора в столбец ‘D’» (**далее *кнопка перевода курсора***), на другой «Нажмите для перехода в режим сравнения» (**далее *кнопка режима сравнения***), на третьей «Не выводить ШК короба» (**далее *кнопка ШК короба***))

Столбцы

***«Штрих-код».*** В данный столбец при помощи сканера вносятся штрихкоды отсканированных товаров

***«Наименование».*** В данный столбец, после заполнения соответствующей ячейки в столбце «Штрих-код», автоматически из базы на листе «ШК» вносится наименование товара, которому соответствует штрихкод из столбца «Штрих-код»

***«код 1С».*** В данный столбец , после заполнения соответствующей ячейки в столбце «Штрих-код», автоматически из базы на листе «Код 1С» вносится код 1С, соответствующий наименованию в столбце «Наименование»

***«Количество».*** В данный столбец вносится вручную (если кнопка перевода курсора ***не*** нажата) или автоматически (если кнопка перевода курсора нажата) количество соответствующего товара.

Кнопки

**Кнопка перевода курсора**.

*кнопка* ***не*** *нажата* (она окрашена серым цветом и на ней имеется надпись «Включен перевод курсора в столбец ‘D’»). В данном случае после ввода штрихкода и выполнения (при необходимости) дополнительных действий (*см. ниже*) активной станет ячейка в столбце «D» «Количество». Введите нужное количество и нажмите Enter на клавиатуре, активной станет следующая ячейка в столбце «Штрих-код», она готова для ввода очередного штрихкода.

*Данный режим удобен, когда вы сканируете короба или когда имеется несколько штук одинакового товара*

*кнопка нажата* (она окрашена розовым цветом и на ней имеется надпись «Включен перевод курсора на новую строку»). В данном случае после ввода штрихкода и выполнения (при необходимости) дополнительных действий (*см. ниже*) активной станет следующая ячейка в столбце «Штрих-код», она готова для ввода очередного штрихкода. В соответствующую ячейку столбца «Количество» автоматически будет записана цифра 1

*Данный режим удобен при сканировании товара «россыпью»*

**Кнопка режима сравнения.**

*Примечание: режим сравнения необходим для сопоставления фактически возвращенного товара с документами от клиента о составе и количестве возврата*

*кнопка* ***не*** *нажата* (она окрашена серым цветом и на ней имеется надпись «Нажмите для перехода в режим сравнения»). В данном случае режим сравнения выключен

*кнопка нажата* (она окрашена розовым цветом и на ней имеется надпись «Режим сравнения включен»). В данном случае режим сравнения включен

**Кнопка ШК короба.**

*Примечание: кнопка ШК короба полезна, когда вы хотите посмотреть сколько и какие штрихкоды короба имеются у данного товара. Для одного товара выводится не более 5 разных штрихкодов короба*

*кнопка* ***не*** *нажата* (она окрашена серым цветом и на ней имеется надпись «Не выводить ШК короба»). В данном случае информация о ШК короба для данного товара **не** выводится на экран.

*кнопка нажата* (она окрашена розовым цветом и на ней имеется надпись «Выводить ШК короба»). В данном случае информация о ШК короба для данного товара выводится на экран.

Ввод данных

Штрихкод должен вноситься в активную ячейку столбца «Штрих-код».

**Возможны 2 варианта:**

1. **введенному штрихкоду соответствует только одно наименование товара**

В этом случае, после ввода штрихкода автоматически заполняются соответствующие ячейки в столбцах «код1С» и «Наименование». Ячейка в столбце «Количество» заполняется автоматически или вручную, в зависимости от состояния кнопки перевода курсора (*см. выше*).

1. **введенному штрихкоду соответствует несколько наименований товара**

В этом случае после ввода штрихкода соответствующие ячейки в столбцах «код1С» и «Наименование» автоматически заполняются первым наименованием в базе штрихкодов, которое соответствует введенному штрихкоду. Далее выводится предупреждение о том, что данному штрихкоду соответствует несколько наименований и предлагается выбрать нужное наименование. Если то наименование, которое предложено автоматически вас устраивает, жмите «Нет» - активной станет ячейка для ввода количества товара или для ввода очередного штрихкода (в зависимости от состояния кнопки перевода курсора, *см. выше*).

Если хотите сменить предложенное наименование, жмите «Да». Вы перейдете на вкладку «ШК», где будет выведен список всех наименований, соответствующих введенному штрихкоду. Также появится небольшое окошко предлагающее выбрать нужное наименование (SKU). В приведенном списке найдите нужное наименование, щелкните по нему мышкой (**ВНИМАНИЕ! Выбирать нужно именно наименование, а не штрихкод**) и жмите «ОК». выбранное наименование будет записано в соответствующую ячейку, активной станет ячейка для ввода количества товара или для ввода очередного штрихкода (в зависимости от состояния кнопки перевода курсора *см. выше*).

**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0293236.wmfВАЖНО!** Не изменяйте форматирование ячеек в столбце «Штрих-код». В них должны содержаться только цифры штрихкода без разделения на разряды и прочих знаков (запятые, знаки процента, пробелы и пр.)

*Примечание: штрихкод без разделения на разряды 4810226012178; штрихкод с разделением на разряды 4 810 226 012 178*

**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0293236.wmfВАЖНО!** Если после введения штрихкода в ячейке столбца «Наименование» будет пусто это значит, что в базе нету такого штрихкода. В ячейке столбца «код 1С» также будет пусто. Проверьте правильность ввода штрихкода, проверьте формат ячейки штрихкода (учитывая комментарий из предыдущего пункта ВАЖНО!). Если вы уверены, что все правильно ,тогда, можно внести данные о наименовании вручную (либо на листе «Данные» в нужную ячейку, либо добавить строку в базу на листе «ШК» и «Код 1С» - так будет правильнее, т.к. если вам снова встретится такой же штрихкод, то уже не придется вносить его вручную еще раз). Как только вы получите доступ к 1С замените внесенные данные на соответствующие из 1С, либо запросите файл с более свежей базой. После внесения изменений в базу кодов на листах «ШК» и «Код 1С», закройте файл, сохранив изменения, и откройте его заново

*Примечание: на листе «ШК» пометка ШК означает – штрихкод товара, первичный штрихкод; пометка ШКК означает – штрихкод короба.*

Режим сравнения

Режим сравнения необходим для сопоставления фактически возвращенного товара с документами от клиента о составе и количестве возврата.

Подготовка

Перейдите на лист «Сравнение». Удалите с него старые данные сравнения, если они имеются.

На листе вы увидите 3 блока данных:

**«Данные от клиента»**. Внесите сюда соответствующие данные о возвращаемых товарах из документов, которые предоставил клиент. Все данные из файла клиента ОБЯЗАТЕЛЬНО переносить в файл по возвратам БЕЗ СОХРАНЕНИЯ ФОРМАТИРОВАНИЯ**. В данных от клиента НЕ должно быть повторных SKU, количество по одинаковым SKU должно быть просуммировано!**

***Например***: так вставлять данные нельзя

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Штрихкод | Наименование | Кол-во |
| 4810226009444 | Колготки женские CONTE ELEGANT EPISODE 50, р.2, bronz, 8С-25 СП | 1 |
| 4810226009444 | Колготки женские CONTE ELEGANT EPISODE 50, р.2, bronz, 8С-25 СП | 20 |
| 4810226009444 | Колготки женские CONTE ELEGANT EPISODE 50, р.2, bronz, 8С-25 СП | 1 |
| 4810226009567 | Колготки женские CONTE ELEGANT EPISODE 50, р.2, nero, 8С-25 СП | 4 |
| 4810226009567 | Колготки женские CONTE ELEGANT EPISODE 50, р.2, nero, 8С-25 СП | 10 |

Эти данные должны быть преобразованы в такой вид:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Штрихкод | Наименование | Кол-во |
| 4810226009444 | Колготки женские CONTE ELEGANT EPISODE 50, р.2, bronz, 8С-25 СП | 22 |
| 4810226009567 | Колготки женские CONTE ELEGANT EPISODE 50, р.2, nero, 8С-25 СП | 14 |

**«Наши данные»**. Сюда автоматически будут вноситься данные о товарах с листа «Данные», если для них найдено соответствие в блоке «Данные от клиента»

**«Не найдено в документах клиента по факту сканирования».** Сюда автоматически будут вноситься данные о товарах с листа «Данные», если для них ***не*** найдено соответствие в блоке «Данные от клиента»

*Примечание: если вы попытаетесь включить режим сравнения прежде, чем внесете данные от клиента, будет выдано предупреждение о том, что сравнение невозможно*

Ввод данных

Далее перейдите на лист «Данные», включите режим сравнения и начните сканирование штрихкодов.

Возможные варианты развития событий:

**1.Если**

**-штрихкод уникален,**

**-он есть в данных от клиента,**

**-он ЕЩЕ НЕ внесен в блок «Наши данные»,**

эти данные записываются на лист «Сравнение» в блок «Наши данные» напротив соответствующей позиции в данных клиента. Автоматически заполняется графа «Количество» и разница в блоке.

**1а. Если**

**-штрихкод уникален,**

**-он есть в данных от клиента,**

**-он ВНЕСЕН в блок «Наши данные»,**

Обновляется количество и разница по соответствующему наименованию в блоке «Наши данные»

**2.Если**

**-штрихкод уникален,**

**-его нету в данных клиента**

**-он ЕЩЕ НЕ внесен в блок «Не найдено в документах клиента по факту сканирования»**

выдается предупреждение и данные записываются в блок «Не найдено в документах клиента по факту сканирования». Автоматически заполняется графа «Количество» в блоке

**2а. Если**

**-штрихкод уникален,**

**-его нету в данных клиента**

**-он ВНЕСЕН в блок «Не найдено в документах клиента по факту сканирования»**

выдается предупреждение. Обновляется количество по соответствующему наименованию в блоке «Не найдено в документах клиента по факту сканирования»

**3.Если**

**-штрихкод НЕ уникален**

**-он есть в данных клиента**

**- соответствующее наименование ЕЩЕ НЕ внесено в блок «Наши данные»**

Осуществляется автоматический переход на лист «Сравнение», там будет уже отфильтрованный по нужному штрихкоду список позиций из данных клиента. Появится диалоговое окно с сообщением: «В данных от клиента выберите аналог для: *наименование*». Находим аналог, выбираем его (щелкаем мышкой по нужному наименованию) и жмем «ОК» (если на данном этапе аналог не находим, то жмем «Отмена», выдается предупреждение, наименование записывается в блок «Не найдено в документах клиента по факту сканирования», если оно уже там есть, то будет выдано предупреждение и по нему обновится количество). Данные записываются на лист «Сравнение» в блок «Наши данные» напротив соответствующей позиции в данных клиента. Автоматически заполняется графа «Количество» в блоке

**3а.Если**

**-штрихкод НЕ уникален**

**-он есть в данных клиента**

**- соответствующее наименование ВНЕСЕНО в блок «Наши данные» или «Не найдено в документах клиента по факту сканирования»**

Обновляется количество по соответствующему наименованию в соответствующем блоке. Если наименование внесено в блок «Не найдено в документах клиента по факту сканирования» то дополнительно будет выдано предупреждение.

**4.Если**

**-штрихкод НЕ уникален**

**-его нету в данных клиента**

**- соответствующее наименование ЕЩЕ НЕ внесено в блок «Не найдено в документах клиента по факту сканирования»**

выдается предупреждение и данные записываются в блок «Не найдено в документах клиента по факту сканирования». Обновляется количество по соответствующему наименованию в блоке «Не найдено в документах клиента по факту сканирования»

**4а. Если**

**-штрихкод НЕ уникален**

**-его нету в данных клиента**

**- соответствующее наименование ВНЕСЕНО в блок «Не найдено в документах клиента по факту сканирования»**

выдается предупреждение. Обновляется количество по соответствующему наименованию в блоке «Не найдено в документах клиента по факту сканирования»

Итоги

По окончании работы на листе «Сравнение» будем располагать следующей информацией:

**В блоке *«Не найдено в документах клиента по факту сканирования»*** будут те наименования, которые мы реально  отсканировали, но в документах клиента они не числились.

**В блоке *«Наши данные»:***

*Красной* заливкой будут отмечены пустые строки, это будет говорить о том, что данный товар указан в документах клиента, но фактически его мы не получили.

*Желтой* заливкой будут отмечены наименования, которые есть в данных от клиента и в наших данных, но количество по факту сканирования больше, чем по документам клиента.

*Голубой* заливкой будут отмечены наименования, которые есть в данных от клиента и в наших данных, но количество по факту сканирования меньше, чем по документам клиента.

*Без заливки* строки совпадающие и по наименованию и по количеству

**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0293236.wmfВНИМАНИЕ**! Если по каким либо причинам вы ошиблись при вводе количества на листе «Данные» при включенном режиме сравнения, надо перейти в ячейку с неверным количеством, просто ввести правильное количество и нажать ENTER – данные на листе «Сравнение» будут автоматически исправлены.

**C:\Program Files\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0293236.wmfВАЖНО**! Изменение данных на листе «Данные» при выключенном режиме сравнения не будет отражено на листе «Сравнение»