

ФОРМАТЫ ОБМЕНА

DM  **WMS**

Содержание

1. Общая информация	3
1.1 Arts - Товары.....	3
1.2 Barcodes – Штрихкоды	4
1.3 Chars – Характеристики	5
1.4 ComeDets – Содержание входящих накладных	7
1.5 Comes – информация о входящих накладных, шапка документа	8
1.6 Units – единицы измерения.....	9
2. Неиспользуемые символы	11

1. Общая информация

Обмен с системой управления складом DM.WMS происходит при помощи файлов в формате *.xml. Далее описаны требования к содержимому файлов.

1.1 Arts - Товары

Название	Тип	Длина	Описание	Обязательное поле
<Art>...</Art>			В пределах этого тега задаются параметры товара.	Да
<Mode>...</Mode>	Int	1	0 - Добавить/Изменить. 1 - Удалить. Если тег не указан, то состояние по умолчанию 0.	Нет
<Code>...</Code>	String	250	Внешний код товара.	Да
<Article>...</Article>	String		Артикул товара.	Да
<Name>...</Name>	String	50	Наименование товара.	Да
<FullName>...</FullName>	String	250	Полное наименование товара.	Да
<ArtGroup_Code>...</ArtGroup_Code>	String	250	Внешний код группы товара. Если код не найден, группа товару не задается.	Да
<PropVals>...</PropVals>			В пределах этого тега задаются свойства товара.	Да
<PropVal>...</PropVal>			В пределах этого тега задаются параметры свойства товара.	Да
<Prop_Code>...</Prop_Code>	String		Код свойства.	Да
<Val>...</Val>	String		Значение свойства.	Да

Пример файла

```
<Arts>
  <Art>
    <Mode>1</Mode>
    <Code>ART-001</Code>
    <Article>ART0000000001</Article>
```

```

    <Name>Шоколадный батончик</Name>
    <FullName>Шоколадный батончик MARS</FullName>
    <ArtGroup_Code>GROUP-001</ArtGroup_Code>
    <PropVals>
      <PropVal>
        <Prop_Code>PROP-001</Prop_Code>
        <Val>Темный шоколад</Val>
      </PropVal>
      ...
    </PropVals>
  </Art>
  ...
</Arts>

```

1.2 Barcodes – Штрихкоды

Название	Тип	Длина	Описание	Обязательное поле
<Barcodes>...</Barcodes>			В пределах этого тега задаются штрихкоды.	
<Unit_Code>...</Unit_Code>	String	250	Внешний код упаковки. Игнорируется, если <Barcodes> является вложением в <Units> 1 - Вариант установки тега для ШК в рамках <Barcodes>. 2 - Вариант установки тега для ШК в рамках <Barcode>. Игнорируется при использовании 1-го варианта. Если упаковка не установлена, то возникает ошибка.	Да
<Barcode>...<Barcode>			В пределах этого тега задаются параметры штрихкода.	
<Mode>...</Mode>	Int	1	Вариант действия. 0 - Добавить/Изменить.	Нет

			1 - Удалить. Если тег не указан, то состояние по умолчанию 0.	
<Value>...</Value>	String	250	Штрихкод упаковки.	Да
<State>...</State>	Int	1	Состояние товара. 0 - Нормальный. 1 - Бракованный. Если тег не указан, то состояние по умолчанию 0.	Нет

Пример файла

```

<Barcodes>
  <Unit_Code>UNIT-001</Unit_Code> <!-- 1 -->
  <Barcode>
    <Mode>1</Mode>
    <Unit_Code>UNIT-0001</Unit_Code> <!-- 2 -->
    <Value>222222222222</Value>
    <State>1</State>
  </Barcode>
  ...
</Barcodes>

```

1.3 Chars – Характеристики

Название	Тип	Длина	Описание	Обязательное поле
<Chars>...</Chars>			В пределах этого тега задаются характеристики.	Да
<Art_Code>...</Art_Code>	String	250	Внешний код товара. Игнорируется, если <Chars> является вложением в <Arts> 1 - Вариант установки тега для ШК в рамках <Chars>. 2 - Вариант установки тега для ШК в рамках <Char>. Игнорируется при использовании 1-го варианта. Если товар не установлен, то возникает ошибка.	Да

<Char>...</Char>			В пределах этого тега задаются параметры характеристики.	Да
<Mode>...</Mode>	Int	1	Вариант действия. 0 - Добавить/Изменить. 1 - Удалить. Если тег не указан, то состояние по умолчанию 0.	Нет
<Code>	String	250	Внешний код характеристики.	Да
<Name>	String	50	Наименование характеристики.	Да
<PropVals>...</PropVals>			В пределах этого тега задаются свойства товара.	Да
<PropVal>...</PropVal>			В пределах этого тега задаются параметры свойства товара.	Да
<Prop_Code>...</Prop_Code>	String		Код свойства.	Да
<Val>...</Val>	String		Значение свойства.	Да

Пример файла

```

<Chars>
  <Art_Code>ART-001</Art_Code> <!-- 1 -->
  <Char>
    <Mode>1</Mode>
    <Art_Code>ART-001</Art_Code> <!-- 2 -->
    <Code>CHAR-001</Code>
    <Name>Арахисовый</Name>
    <PropVals>
      <PropVal>
        <Prop_Code>PROP-002</Prop_Code>
        <Val>Арахис</Val>
      </PropVal>
      ...
    </PropVals>
  </Char>
</Chars>
  
```

```

    <!-- Units.xml -->
  </Char>
  ...
</Chars>

```

1.4 ComeDets – Содержание входящих накладных

Название	Тип	Длина	Описание	Обязательное поле
<ComeDets>...</ComeDets>			В пределах этого тега задаются информация о входящих накладных.	Да
<Come_Code>...</Come_Code>	String	250	Внешний код накладной. Игнорируется, если <ComeDets> является вложением в <Comes> 1 - Вариант установки тега для ШК в рамках <ComeDets>. 2 - Вариант установки тега для ШК в рамках <ComeDet>. Игнорируется при использовании 1-го варианта. Если упаковка не установлена, то возникает ошибка.	Да
<ComeDet>...</ComeDet>			В пределах этого тега задаются параметры входящей накладной.	Да
<Mode>...</Mode>	Int	1	Вариант действия. 0 - Добавить/Изменить. 1 - Удалить. Если тег не указан, то состояние по умолчанию 0.	Нет
<Unit_Code>...</Unit_Code>	String	250	Код упаковки.	Да
<Qty>...</Qty>	Double	3 знака после запятой	Количество.	Да

Пример файла

```

<ComeDets>
  <Come_Code>C-00001</Come_Code> <!-- 1 -->
  <ComeDet>
    <Mode>1</Mode>
    <Come_Code>C-00001</Come_Code> <!-- 2 -->
    <Unit_Code>UNIT-001</Unit_Code>
    <Qty>5</Qty>
  </ComeDet>
</ComeDets>
  
```

1.5 Comes – информация о входящих накладных, шапка документа

Название	Тип	Длина	Описание	Обязательное поле
<Comes>...</Comes>			В пределах этого тега задается информация о входящих накладных.	Да
<Come>...</Come>			В пределах этого тега задаются параметры входящей накладной.	Да
<Mode>...</Mode>	Int	1	Вариант действия. 0 - Добавить/Изменить. 1 - Удалить. Если тег не указан, то состояние по умолчанию 0.	Нет
<Code>...</Code>	String	250	Код накладной.	Да
<Warehouse_Code>...</Warehouse_Code>	String	250	Код склада.	Да
<Partner_Code>...</Partner_Code>	String	250	Код партнера.	Да
<Comment>...</Comment>	String	500	Код комментария.	Да
<PropVals>...</PropVals>			В пределах этого тега задаются свойства товара.	Да

<PropVal>...</PropVal>			В пределах этого тега задаются параметры свойства товара.	Да
<Prop_Code>...</Prop_Code>	String		Код свойства.	Да
<Val>...</Val>	String		Значение свойства.	Да

Пример файла

```

<Comes>
  <Come>
    <Mode>1</Mode>
    <Code>C-00001</Code>
    <Warehouse_Code>W001</Warehouse_Code>
    <Partner_Code>P001</Partner_Code>
    <Comment>Срочный документ</Comment>
    <PropVals>
      <PropVal>
        <Prop_Code>PROP-005</Prop_Code>
        <Val>Петров С.И.</Val>
      </PropVal>
      ...
    </PropVals>
  </Come>
  ...
</Comes>
  
```

1.6 Units – единицы измерения

Название	Тип	Длина	Описание	Обязательное поле
<Units>...</Units>			В пределах этого тега задается информация о единицах измерения.	

<Char_Code>...</Char_Code>	String	250	Внешний код характеристики. Игнорируется, если <Units> является вложением в <Chars>, или если указан <Parent_Code>.	Да
<Art_Code>...</Art_Code>	String	250	Внешний код товара. Игнорируется, если <Units> является вложением в <Chars> или <Arts>, или если указан <Char_Code> или <Parent_Code>. 1 - Вариант установки тега для ШК в рамках <Units>. 2 - Вариант установки тега для ШК в рамках <Unit>. Игнорируется при использовании 1-го варианта. Если товар не установлен, то возникает ошибка.	Да
<Unit>...</Unit>			В пределах этого тега задается информация о параметрах единицы измерения.	
<Mode>...</Mode>	Int	1	Вариант действия. 0 - Добавить/Изменить. 1 - Удалить. Если тег не указан, то состояние по умолчанию 0.	Нет
<Code>...</Code>	String	250	Внешний код упаковки.	Да
<Name>...</Name>	String	50	Наименование упаковки.	Да
<Qty>...</Qty>	Double	3 знака после запятой	Количество.	Да
<Parent_Code>...</Parent_Code>	String	250	Внешний код упаковки-родителя.	Да
<PropVals>...</PropVals>			В пределах этого тега задаются свойства товара.	Да
<PropVal>...</PropVal>			В пределах этого тега задаются параметры свойства товара.	Да
<Prop_Code>...</Prop_Code>	String		Код свойства.	Да
<PropVals>...</PropVals>			В пределах этого тега задаются свойства товара.	Да

Пример файла

```
<Units>
  <Char_Code>CHAR-001</Char_Code><!-- 1 -->
  <Art_Code>ART-001</Art_Code><!-- 1 -->
  <Unit>
    <Mode>1</Mode>
    <Char_Code>CHAR-001</Char_Code><!-- 2 -->
    <Art_Code>ART-001</Art_Code><!-- 2 -->
    <Code>UNIT-001</Code>
    <Name>шт</Name>
    <Qty>1</Qty>
    <Parent_Code>UNIT-002</Parent_Code>
    <PropVals>
      <PropVal>
        <Prop_Code>PROP-003</Prop_Code>
        <Val>100 г.</Val>
      </PropVal>
      ...
    </PropVals>
    <!-- Barcodes.xml -->
  </Unit>
  ...
</Units>
```

<Parent_Code>, <Char_Code> и <Art_Code> являются исключаящими друг друга тегами.

2. Неиспользуемые символы

Ввиду ограничений базы данных SQL в передаваемых значениях нельзя использовать символ «'» и «%», требуется его обработка на стороне КИС.