



Мобильный магазин (MobileShop).

**Файлы справочников.
[базовая версия 2.5.6]**

Руководство

10. фев. 2021
nilstarsoft@mail.ru

Оглавление

1 Введение.....	3
2 Файл меню выбора агентов (agent.xml).....	4
3 Файлы меню выбора предмета и способа расчёта calcobject.xml и calcmethod.xml.....	6
4 Файл меню выбора наименования и ИНН клиента client.xml.....	8
5 Файл меню выбора реквизитов для платежа по QR коду qrbill.xml.....	9
6 Специальные символы.....	10

1 Введение

В документе приведены правила заполнения файлов справочников для программы «Мобильный магазин». Справочники используются для быстрого выбора различных реквизитов из заранее подготовленного списка.

Файлы справочников представлены файлами в формате XML:

- agent.xml – описание агентских схем;
- calcobject.xml – перечень предметов расчёта;
- calcmethod.xml — перечень способов расчёта;
- client.xml — реквизиты клиентов (наименование, ИНН, теги);
- qrbill.xml — реквизиты оплаты QR-кодов по ГОСТ Р 56042-2014.

Внимание: Справочники не являются обязательными файлами. Их подготовка не входит в обязанности поставщика ПО. Поставщик может сопровождать ПО примерами/образцами файлов.

Внимание! В полях атрибутов, таких, как название пункта меню или содержимое тега, нельзя использовать некоторые символы, в частности, двойные кавычки.

2 Вид справочника

Все справочники поддерживают настройку отображения меню с помощью опциональных атрибутов головной секции справочника:

- **font** – устанавливает размер шрифта (0 маленький, 1 стандартный, по умолчанию);
- **maxlines** – количество строк, на которые может быть разбито на экране название пункта меню, полезно для очень длинных названий (по умолчанию без разбивки).

3 Файл меню выбора агентов (agent.xml)

В этом необязательном файле содержится справочник агентов для ручного выбора агентов из специального меню, появляющегося в случае наличия зарегистрированных в ФР агентов, наличия файла **agent.xml**, и отсутствия прямого указания агента для позиции товара (отсутствует атрибут `agent="признак агента предмета расчёта"`). При выполнении указанных условий выбор агента из меню происходит после ввода товара (если загружен файл **goodlist.xml**).

Внимание! При необходимости избежания показа меню выбора агентов можно указывать позициям в **goodlist.xml** атрибут `agent="x00"` или `agent="0"`. В этом случае никакая агентская схема не применяется и меню ручного выбора не отображается.

Файл имеет структуру простого списка агентов, отображаемых в меню согласно порядку их описания:

```
<?xml ... ?>
<agent>
  <item name="[название пункта меню]"
        type="[реквизит предмет расчёта (тег 1222)]"
        tag="[строка тегов для ОФД]" />
</agent>
```

Агенты описываются объектом **item**. Описание может включать следующие атрибуты:

- **name** – название пункта меню, отображается на экране;
- **type** – реквизит «предмет расчёта» (тег 1222). Если не указан, пункт меню показывается всегда, иначе только при совпадении с «признаком агента» (тег 1057), установленным в ФР;
- **tag** – строка тегов для передачи в ОФД в формате `<номер тега>значение тега`, может содержать несколько тегов подряд, разделяемых символом вертикальной черты |. Строка также может быть пустой.

Строка тегов может содержать следующие теги (список неполный, за дополнительной информацией см. регулирующие документы, перечень реквизитов ФД):

- `<1075>` телефон оператора перевода;
- `<1044>` операция платёжного агента;
- `<1073>` телефон платёжного агента;
- `<1074>` телефон оператора по приёму платежей;
- `<1026>` наименование оператора перевода;
- `<1005>` адрес оператора перевода;
- `<1016>` ИНН оператора перевода.

Пример файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<agent font="1" maxlines="1" >
  <item name="Агент 1" tag="<1075>89001005050" type="x01"/>
  <item name="Агент 2" tag="<1005>Место продажи<1016>123456789012" type="x02"/>
  <item name="Агент 3" tag="<1044>Обмен" type="x04"/>
  <item name="Агент 4" tag="<1026>000 &quot;Организация&quot;" type="x08"/>
</agent>
```

4 Файлы меню выбора предмета и способа расчёта calcobject.xml и calcmethod.xml

В этих необязательных файлах содержатся списки предмета и способа расчёта (теги 1212 и 1214) для ситуаций, когда требуется ручной выбор.

Если соответствующий файл отсутствует (не загружен на ККТ), используется заданное в списке позиций в атрибутах calcobject и calcmethod значение. Если атрибут тоже отсутствует, используются значения по умолчанию, устанавливаемые в файле настроек settings.xml.

Если файл меню присутствует, в случае отсутствия атрибутов у позиции отображается меню. Справочник может содержать не все виды предметов и способов расчёта, их порядок и названия могут изменяться произвольно для обеспечения удобства работы кассира в конкретных ситуациях применения ПО. При количестве записей в справочнике менее 10 также доступен быстрый выбор пункта цифровой клавишей терминала.

Пример файла меню предмета расчёта:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<calcobject>
  <item value="1" name="Сведения о реализуемом товаре, за исключением подакцизного товара (наименование и иные сведения, описывающие товар)"/>
  <item value="2" name="Сведения о реализуемом подакцижном товаре (наименование и иные сведения, описывающие товар)"/>
  <item value="3" name="Сведения о выполняемой работе (наименование и иные сведения, описывающие работу)"/>
  <item value="4" name="Сведения об оказываемой услуге (наименование и иные сведения, описывающие услугу)"/>
  <item value="5" name="Сведения о приеме ставок при осуществлении деятельности по проведению азартных игр"/>
  <item value="6" name="Сведения о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению азартных игр"/>
  <item value="7" name="Сведения о приеме денежных средств при реализации лотерейных билетов, электронных лотерейных билетов, приеме лотерейных ставок при осуществлении деятельности по проведению лотерей"/>
  <item value="8" name="Сведения о выплате денежных средств в виде выигрыша при осуществлении деятельности по проведению лотерей"/>
  <item value="9" name="Сведения о предоставлении прав на использование результатов интеллектуальной деятельности или средств индивидуализации"/>
  <item value="10" name="Сведения об авансе, задатке, предоплате, кредите, взносе в счет оплаты, пени, штрафе, вознаграждении, бонусе и ином аналогичном предмете расчета"/>
  <item value="11" name="Сведения о вознаграждении пользователя, являющегося платежным агентом (субагентом), банковским платежным агентом (субагентом), комиссионером, поверенным или иным агентом"/>
  <item value="12" name="Сведения о предмете расчета, состоящем из предметов, каждому из которых может быть присвоено значение от 1 до 11"/>
  <item value="13" name="Сведения о предмете расчета, не относящемуся к предметам расчета, которым может быть присвоено значение от 1 до 12 и от 14 до 18"/>
  <item value="14" name="Сведения о передаче имущественных прав"/>
  <item value="15" name="Сведения о внереализационном доходе"/>
  <item value="16" name="Сведения о суммах расходов, уменьшающих сумму налога (авансовых платежей)"/>
  <item value="17" name="Сведения о суммах уплаченного торгового сбора"/>
  <item value="18" name="Сведения о курортном сборе"/>
  <item value="19" name="Сведения о залоге"/>
</calcobject>
```

Пример файла меню способа расчёта:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<calcmethod>
  <item value="1" name="Полная предварительная оплата до момента передачи предмета
расчета"/>
  <item value="2" name="Частичная предварительная оплата до момента передачи предмета
расчета"/>
  <item value="3" name="Аванс"/>
  <item value="4" name="Полная оплата, в том числе с учетом аванса в момент передачи
предмета расчета"/>
  <item value="5" name="Частичная оплата предмета расчета в момент его передачи с
последующей оплатой в кредит"/>
  <item value="6" name="Передача предмета расчета без его оплаты в момент его передачи с
последующей оплатой в кредит"/>
  <item value="7" name="Оплата предмета расчета после его передачи с оплатой в кредит
(оплата кредита)"/>
</calcmethod>
```

5 Файл меню выбора наименования и ИНН клиента client.xml

В этом необязательном файле содержится список наименований и ИНН клиента (теги 1227 и 1228) для ситуаций, когда требуется выбор из нескольких вариантов.

Если соответствующий файл отсутствует (не загружен на ККТ), меню не отображается.

Пример файла справочника наименований и ИНН клиентов:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<client>
  <item name="Физ.лицо"/>
  <item name="Клиент 1" inn="1212121212"/>
  <item name="Клиент 2" inn="123451234567"/>
</client>
```

6 Файл меню выбора реквизитов для платежа по QR коду qrbill.xml

В этом необязательных файле содержится список реквизитов для осуществления платежей физических лиц по QR коду в формате ГОСТ Р 56042-2014.

QR код может не содержать всей необходимой для осуществления платежа информации, требующий ручного заполнения чека. Для ускорения процедуры принятия платежа используется этот справочник, позволяя выбирать набор заранее подготовленных реквизитов платежа путём выбора из меню, а также, при наличии атрибута TechCode в QR коде, автоматически по сопоставлению кода.

7 Специальные символы

В полях атрибутов, таких, как имя меню или товара, нельзя использовать некоторые символы, в частности, двойные кавычки. Вместо них можно использовать следующие строки текста (в формате знак & название точка с запятой):

Внимание: все поля атрибутов должны обрамляться только двойными кавычками, а не одинарными.

```
"    &quot;  
'    &apos;  
<    &lt;  
>    &gt;  
&    &amp;
```