

## Описание структуры xml-файлов для Заполнителя

Базовая структура xml содержит блок persons и ссылку на пространство имен xmlns:xsi и схему xsi.

```
<?xml version="1.0"?>
<persons xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="declarationXMLtemplate_Schema _transport_merged.xsd">
</persons>
```

Каждый человек описывается блоком person. Каждой персоне присваивается сквозной идентификатор.

В случае, если нужно указать, что значение для данного поля отсутствует, в него записывается атрибут `xsi:nil="true"/>` (далее по тексту будет обозначено как null).

Описания для чиновника и его родственников различаются: у чиновника в поле `name` записано имя, у родственника вместо имени – null. У чиновника в полях `relativeOf` и `relationType` записано null, у родственника – соответственно id чиновника и тип родства (1 - супруг, 2 – супруга, 3 – ребенок). У чиновника в поле `position` – наименование должности, у родственника – null.

Далее идет блок `realties` – описание объектов собственности, принадлежащей человеку. Поле `realityType` (тип пользования) может иметь 2 значения: 1 = «Объект недвижимости, находящийся в собственности» (обычно это левая колонка в декларации), 2 = «Объект недвижимости, находящийся в пользовании» (обычно это правая колонка в декларации). Поле `objectType` – это вид объекта недвижимости. Плагин понимает 6 типов: 7 = «квартира», 9 = «земельный участок», 10 = «жилой дом», 16 = «дача», «дом дачный» и т.п., 17 = «гараж», «машиноместо», «машино-место» и т.п., 8 = «иное». Поле `RealtyName` – название объекта недвижимости, как оно было указано в исходном документе (значение, использованное для парсинга). Поле `ownershipType` – тип собственности. Может принимать 3 значения: 1 = «индивидуальная», 2 = «совместная», 3 = «долевая» (тогда в поле `ownershipPart` указывается размер доли – см. пример из таблицы 2. Во всех остальных случаях в этом поле стоит null). `square` – площадь объекта, `country` – страна местонахождения объекта. 1 - Беларусь, 2 - Грузия, 3 - Казахстан, 4 - Литва, 5 - Португалия, Россия - 6, 7 - США, 8 - Украина.

Далее следует блок описания транспортных средств `transports` (таблица 3). Для каждого транспортного средства создается поле `transport` и внутри него – вложенное поле `transportName`. Важно: помимо автомобилей (обычно начинаются

с ключевого слова «а/м») могут встречаться экзотические средства передвижения – лодки, катера, снегоходы и т.п. (см. таблицу 3). Если транспортных средств у человека нет, в этом блоке пишется null (см. таблицу 1, колонку «родственник чиновника»).

Последние три поля – сведения о доходах. В поле *income* указан доход человека, который обычно выглядит как цифра, но может содержать дополнительно и текст (см. таблицу 4). Есть еще два поля, (предположительно) комментарий к сведениям о доходах и сведения об источниках доходов. Примеров для них найти не удалось, поэтому в поле пишется null.

Целиком запись о чиновнике из декларации можно посмотреть в таблице 5.

XML необходимо дробить на файлы, в каждом из которых записи о не более чем 20 должностных лицах, или на смысловые блоки, представленные в исходных файлах (департаменты, отделы и пр.).

Таблица 1 – Описание персон «чиновник» и «родственник чиновника»

Чиновник	Родственник чиновника
<pre> &lt;person&gt;   &lt;id&gt;1&lt;/id&gt;   &lt;name&gt;К о р н и е н к о  Г.А.&lt;/name&gt;   &lt;relativeOf  xsi:nil="true"/&gt;   &lt;relationType  xsi:nil="true"/&gt;   &lt;position&gt;д и р е к т о р  Ф С И Н Р о с с и и&lt;/position&gt;   &lt;realities&gt;     &lt;reality&gt;       &lt;realityType&gt;1&lt;/realityType&gt;       &lt;objectType&gt;7&lt;/objectType&gt;       &lt;ownershipType&gt;1&lt;/ownershipType&gt;       &lt;ownershipPart  xsi:nil="true"/&gt;       &lt;square&gt;77.8&lt;/square&gt;       &lt;country&gt;6&lt;/country&gt;     &lt;/reality&gt;     &lt;reality&gt;       &lt;realityType&gt;1&lt;/realityType&gt;       &lt;objectType&gt;7&lt;/objectType&gt;       &lt;ownershipType&gt;1&lt;/ownershipType&gt;       &lt;ownershipPart  xsi:nil="true"/&gt;       &lt;square&gt;94.2&lt;/square&gt;       &lt;country&gt;6&lt;/country&gt;     &lt;/reality&gt;     &lt;reality&gt;       &lt;realityType&gt;1&lt;/realityType&gt;       &lt;objectType&gt;17&lt;/objectType&gt;       &lt;ownershipType&gt;3&lt;/ownershipType&gt;     &lt;/reality&gt;   &lt;/realities&gt;   &lt;ownershipPart&gt;0.00401606&lt;/ownershipPart&gt;   &lt;square&gt;16.5&lt;/square&gt;   &lt;country&gt;6&lt;/country&gt; &lt;/realities&gt; </pre>	<pre> &lt;person&gt;   &lt;id&gt;2&lt;/id&gt;   &lt;name  xsi:nil="true"/&gt;   &lt;relativeOf&gt;1&lt;/relativeOf&gt;   &lt;relationType&gt;2&lt;/relationType&gt;   &lt;position  xsi:nil="true"/&gt;   &lt;realities&gt;     &lt;reality&gt;       &lt;realityType&gt;2&lt;/realityType&gt;       &lt;objectType&gt;7&lt;/objectType&gt;       &lt;ownershipType  xsi:nil="true"/&gt;       &lt;ownershipPart  xsi:nil="true"/&gt;       &lt;square&gt;77.8&lt;/square&gt;       &lt;country&gt;6&lt;/country&gt;     &lt;/reality&gt;   &lt;/realities&gt;   &lt;transports  xsi:nil="true"/&gt;   &lt;income&gt;1910677.17&lt;/income&gt;   &lt;incomeComment  xsi:nil="true"/&gt;   &lt;incomeSource  xsi:nil="true"/&gt; &lt;/person&gt; </pre>

<pre>&lt;transports xsi:nil="true"/&gt; &lt;income&gt;3189140.35&lt;/income&gt; &lt;incomeComment xsi:nil="true"/&gt; &lt;incomeSource xsi:nil="true"/&gt; &lt;/person&gt;</pre>	
--	--

Таблица 2 – Описания объектов недвижимости

Тип собственности	xml
индивидуальная	<pre> &lt;realty&gt;   &lt;realtyType&gt;1&lt;/realtyType&gt;   &lt;objectType&gt;7&lt;/objectType&gt;   &lt;ownershipType&gt;1&lt;/ownershipType&gt;   &lt;ownershipPart xsi:nil="true" /&gt;   &lt;square&gt;43&lt;/square&gt;   &lt;country&gt;6&lt;/country&gt; &lt;/realty&gt; </pre>
совместная	<pre> &lt;realty&gt;   &lt;realtyType&gt;1&lt;/realtyType&gt;   &lt;objectType&gt;7&lt;/objectType&gt;   &lt;ownershipType&gt;2&lt;/ownershipType&gt;   &lt;ownershipPart xsi:nil="true" /&gt;   &lt;square&gt;81&lt;/square&gt;   &lt;country&gt;6&lt;/country&gt; &lt;/realty&gt; </pre>
долевая	<pre> &lt;realty&gt;   &lt;realtyType&gt;1&lt;/realtyType&gt;   &lt;objectType&gt;7&lt;/objectType&gt;   &lt;ownershipType&gt;3&lt;/ownershipType&gt;   &lt;ownershipPart&gt;0.5&lt;/ownershipPart&gt;   &lt;square&gt;46&lt;/square&gt;   &lt;country&gt;6&lt;/country&gt; &lt;/realty&gt; </pre>
для типа пользования «в пользовании» все проще	<pre> &lt;realty&gt;   &lt;realtyType&gt;2&lt;/realtyType&gt;   &lt;objectType&gt;7&lt;/objectType&gt;   &lt;square&gt;57&lt;/square&gt;   &lt;country&gt;6&lt;/country&gt; &lt;/realty&gt; </pre>

Таблица 3 – Транспортные средства

<pre> &lt;transports&gt;   &lt;transport&gt;     &lt;transportName&gt;а/м легковой МАЗДА ВТ-50&lt;/transportName&gt;   &lt;/transport&gt;   &lt;transport&gt;     &lt;transportName&gt;Лодка моторная YAMARAN A 300&lt;/transportName&gt;   &lt;/transport&gt;   &lt;transport&gt;     &lt;transportName&gt;Мотор лодочный TOHATSU 6&lt;/transportName&gt;   &lt;/transport&gt; &lt;/transports&gt; </pre>
--

Таблица 4 – Сведения о доходах

<pre> &lt;income&gt;2784593.22&lt;/income&gt; &lt;incomeComment xsi:nil="true" /&gt; &lt;incomeSource xsi:nil="true" /&gt; </pre>	<pre> &lt;income&gt;10940290.00 (в том числе единовременная субсидия на приобретение жилого </pre>
---	--

	<p>помещения в размере 8369483.00 руб.)&lt;/income&gt;  &lt;incomeComment xsi:nil="true" /&gt;  &lt;incomeSource xsi:nil="true" /&gt;</p>
--	---

Таблица 5 – Полный вид записи о чиновнике

```

<person>
  <id>1</id>
  <name>Третьяк Наталья Владимировна</name>
  <relativeOf xsi:nil="true" />
  <relationType xsi:nil="true" />
  <position>Первый заместитель Министра</position>
  <realties>
    <realty>
      <realtyType>1</realtyType>
      <objectType>7</objectType>
      <ownershipType>3</ownershipType>
      <ownershipPart>0.5</ownershipPart>
      <square>46</square>
      <country>6</country>
    </realty>
    <realty>
      <realtyType>2</realtyType>
      <objectType>7</objectType>
      <square>57</square>
      <country>6</country>
    </realty>
    <realty>
      <realtyType>1</realtyType>
      <objectType>7</objectType>
      <ownershipType>1</ownershipType>
      <ownershipPart xsi:nil="true" />
      <square>43</square>
      <country>6</country>
    </realty>
    <realty>
      <realtyType>2</realtyType>
      <objectType>17</objectType>
      <square>13.1</square>
      <country>6</country>
    </realty>
    <realty>
      <realtyType>1</realtyType>
      <objectType>7</objectType>
      <ownershipType>1</ownershipType>
      <ownershipPart xsi:nil="true" />
      <square>122.5</square>
      <country>6</country>
    </realty>
    <realty>
      <realtyType>1</realtyType>
      <objectType>7</objectType>
      <ownershipType>1</ownershipType>
      <ownershipPart xsi:nil="true" />
      <square>111.1</square>
      <country>6</country>
    </realty>
  </realties>
  <transports>

```

```

    <transport>
      <transportName>а/м л е г к о в о й  А У Д И  Q3</transportName>
    </transport>
  </transports>
  <income>4398271.19</income>
  <incomeComment xsi:nil="true" />
  <incomeSource xsi:nil="true" />
</person>
<person>
  <id>2</id>
  <name xsi:nil="true" />
  <relativeOf>1</relativeOf>
  <relationType>3</relationType>
  <position xsi:nil="true" />
  <realties>
    <realty>
      <realtyType>2</realtyType>
      <objectType>7</objectType>
      <square>57</square>
      <country>6</country>
    </realty>
    <realty>
      <realtyType>2</realtyType>
      <objectType>7</objectType>
      <square>43</square>
      <country>6</country>
    </realty>
  </realties>
  <transports xsi:nil="true" />
  <income>900000.00</income>
  <incomeComment xsi:nil="true" />
  <incomeSource xsi:nil="true" />
</person>

```

## Словари для парсинга

### relationType

0. не определено
1. супруг
2. супруга
3. несовершеннолетний ребенок

### objectType

0. не определено
1. садовый участок
2. нежилой дом
3. недостроенный дом

4. машино-место
5. комнаты
6. комната
7. квартира
8. иное недвижимое имущество
9. земельный участок
10. жилой дом
11. жилое строение
12. жилое помещение
13. дом
14. дачный дом
15. дачное строение
16. дача
17. гараж

#### ownershipType

0. не определено
1. индивидуальная
2. общая совместная
3. общая долевая

#### country

0. не определено
1. Беларусь
2. Грузия
3. Казахстан
4. Литва
5. Португалия

6. Россия

7. США

8. Украина