**Есть некоторые нюансы разбора с помощью Xpath xml-файла, в котором используются несколько пространств имен. Приведен разбор такого файла на примере файла ответа сервиса геокодирования Яндекс.**

Файл ответа сервиса геокодирования Яндекса имеет следующую структуру:

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

<ymaps xmlns="http://maps.yandex.ru/ymaps/1.x" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation=" http://maps.yandex.ru/business/1.x http://maps.yandex.ru/schemas/business/1.x/business.xsd http://maps.yandex.ru/geocoder/1.x http://maps.yandex.ru/schemas/geocoder/1.x/geocoder.xsd http://maps.yandex.ru/psearch/1.x http://maps.yandex.ru/schemas/psearch/1.x/psearch.xsd http://maps.yandex.ru/search/1.x http://maps.yandex.ru/schemas/search/1.x/search.xsd http://maps.yandex.ru/web/1.x http://maps.yandex.ru/schemas/web/1.x/web.xsd http://maps.yandex.ru/search/internal/1.x http://maps.yandex.ru/schemas/search/internal/1.x/internal.xsd">

<GeoObjectCollection>

<metaDataProperty xmlns="http://www.opengis.net/gml">

<GeocoderResponseMetaData xmlns="http://maps.yandex.ru/geocoder/1.x">

<request>РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЯЗАНЬ Г, ПЕРВОМАЙСКИЙ ПР-КТ, ДОМ № 62, КОРПУС 1</request>

<found>1</found>

<results>1</results>

</GeocoderResponseMetaData>

</metaDataProperty>

<featureMember xmlns="http://www.opengis.net/gml">

<GeoObject xmlns="http://maps.yandex.ru/ymaps/1.x" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" gml:id="1">

<metaDataProperty xmlns="http://www.opengis.net/gml">

<GeocoderMetaData xmlns="http://maps.yandex.ru/geocoder/1.x">

<kind>house</kind>

<text>Россия, Рязань, Первомайский проспект, 62к1</text>

<precision>exact</precision>

<Address xmlns="http://maps.yandex.ru/address/1.x">

<country\_code>RU</country\_code>

<formatted>Рязань, Первомайский проспект, 62к1</formatted>

<Component>

<kind>country</kind>

<name>Россия</name>

</Component>

<Component>

<kind>province</kind>

<name>Центральный федеральный округ</name>

</Component>

<Component>

<kind>province</kind>

<name>Рязанская область</name>

</Component>

<Component>

<kind>area</kind>

<name>городской округ Рязань</name>

</Component>

<Component>

<kind>locality</kind>

<name>Рязань</name>

</Component>

<Component>

<kind>street</kind>

<name>Первомайский проспект</name>

</Component>

<Component>

<kind>house</kind>

<name>62к1</name>

</Component>

</Address>

<AddressDetails xmlns="urn:oasis:names:tc:ciq:xsdschema:xAL:2.0">

<Country>

<AddressLine>Рязань, Первомайский проспект, 62к1</AddressLine>

<CountryNameCode>RU</CountryNameCode>

<CountryName>Россия</CountryName>

<AdministrativeArea>

<AdministrativeAreaName>Рязанская область</AdministrativeAreaName>

<SubAdministrativeArea>

<SubAdministrativeAreaName>городской округ Рязань</SubAdministrativeAreaName>

<Locality>

<LocalityName>Рязань</LocalityName>

<Thoroughfare>

<ThoroughfareName>Первомайский проспект</ThoroughfareName>

<Premise>

<PremiseNumber>62к1</PremiseNumber>

</Premise>

</Thoroughfare>

</Locality>

</SubAdministrativeArea>

</AdministrativeArea>

</Country>

</AddressDetails>

</GeocoderMetaData>

</metaDataProperty>

<description xmlns="http://www.opengis.net/gml">Рязань, Россия</description>

<name xmlns="http://www.opengis.net/gml">Первомайский проспект, 62к1</name>

<boundedBy xmlns="http://www.opengis.net/gml">

<Envelope>

<lowerCorner>39.711716 54.627376</lowerCorner>

<upperCorner>39.719927 54.632139</upperCorner>

</Envelope>

</boundedBy>

<Point xmlns="http://www.opengis.net/gml">

<pos>39.715821 54.629758</pos>

</Point>

</GeoObject>

</featureMember>

</GeoObjectCollection>

</ymaps>

Получим из него информацию о том, что информация об адресе  была найдена сервисом. Для этого воспользуемся методом ВычислитьВыражениеXPath объекта ДокументDOM:

ЧтениеХМЛ = Новый ЧтениеXML;

ЧтениеХМЛ.ОткрытьФайл(ИмяФайла);

ПостроительДом = Новый ПостроительDOM;

ДокументДом = ПостроительДом.Прочитать(ЧтениеХМЛ);

СоответствиеПространств = Новый Соответствие;

СоответствиеПространств.Вставить("y","http://maps.yandex.ru/ymaps/1.x");

СоответствиеПространств.Вставить("o","http://www.opengis.net/gml");

СоответствиеПространств.Вставить("g","http://maps.yandex.ru/geocoder/1.x");

СоответствиеПространств.Вставить("a","http://maps.yandex.ru/address/1.x");

Разыменователь = Новый РазыменовательПространствИменDOM(СоответствиеПространств);

РезультатПоиска = ДокументДом.ВычислитьВыражениеXPath("/y:ymaps/y:GeoObjectCollection/o:metaDataProperty/g:GeocoderResponseMetaData/g:found",ДокументДом.ЭлементДокумента,Разыменователь);

Если РезультатПоиска <> Неопределено Тогда

Найдено = РезультатПоиска.ПолучитьСледующий();

Сообщить("Результат поиска данных геокодирования "+Найдено.ТекстовоеСодержимое);

КонецЕсли;