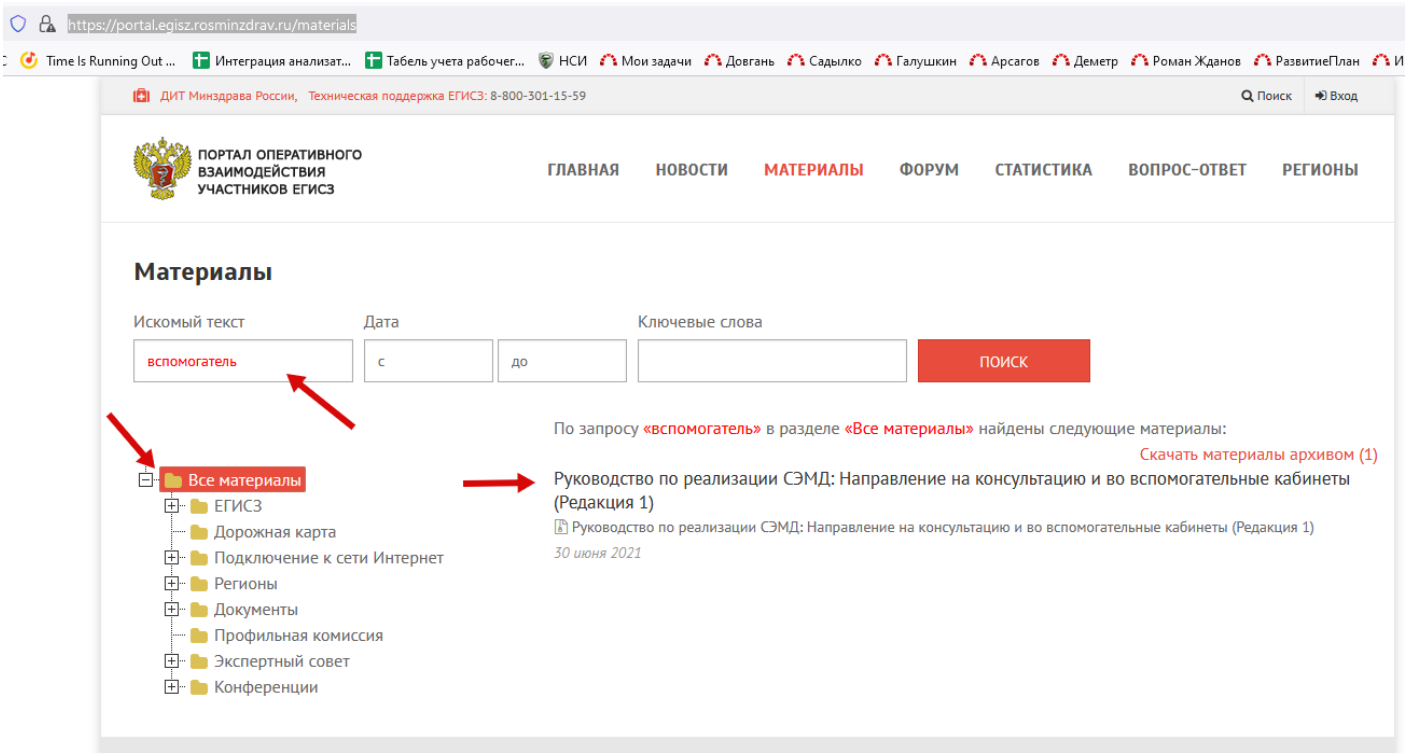
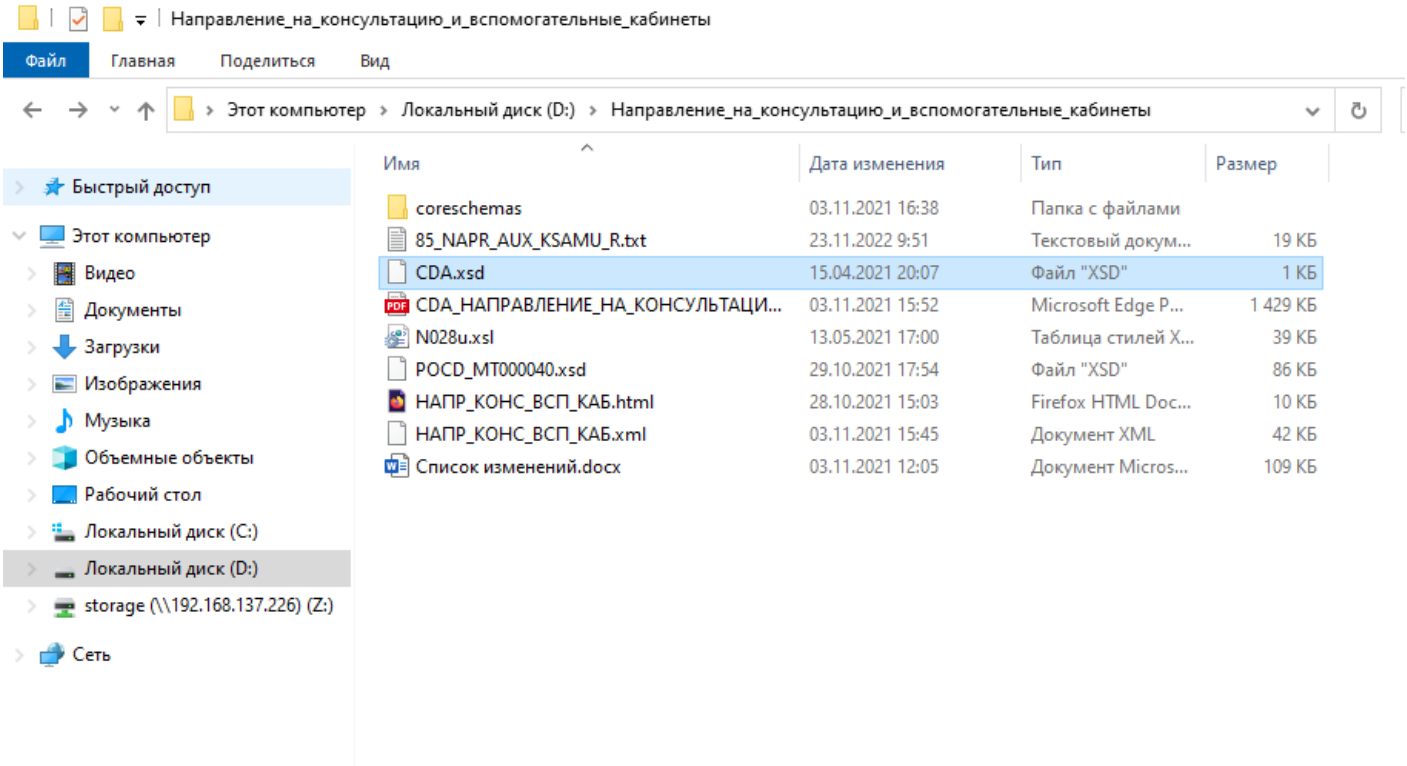
Валидация XML СЭМДов

Если получили непонятную ошибку при выгрузке СЭМДа. Например такую: «Code: VALIDATION_ERROR; Message: cvc-pattern-valid: Value '' is not facet-valid with respect to pattern '[^\s]+' for type 'cs'»:

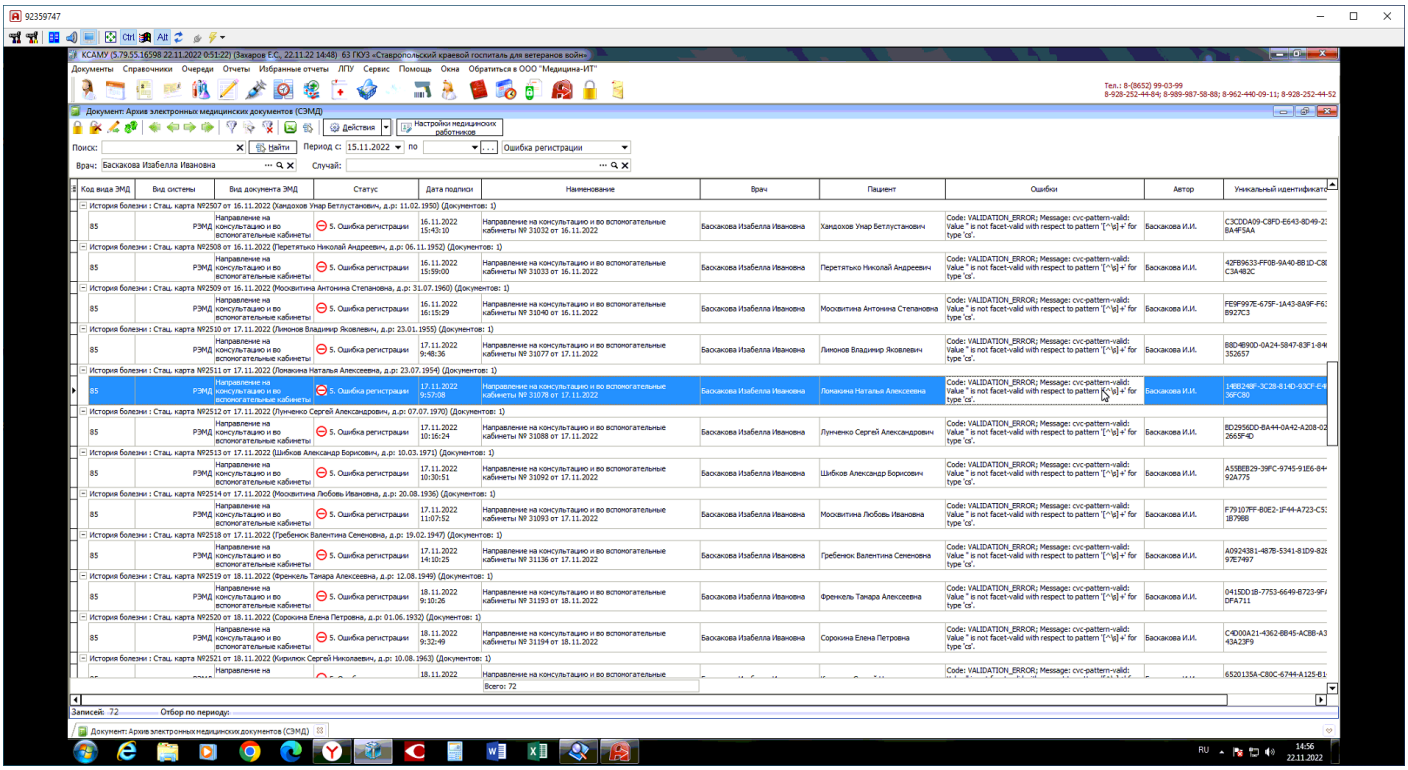
Нужно иметь у себя актуальный CDA по проблемному СЭМДу. Скачать можно с сайта росминздрава: https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials



Скачать и распаковать.

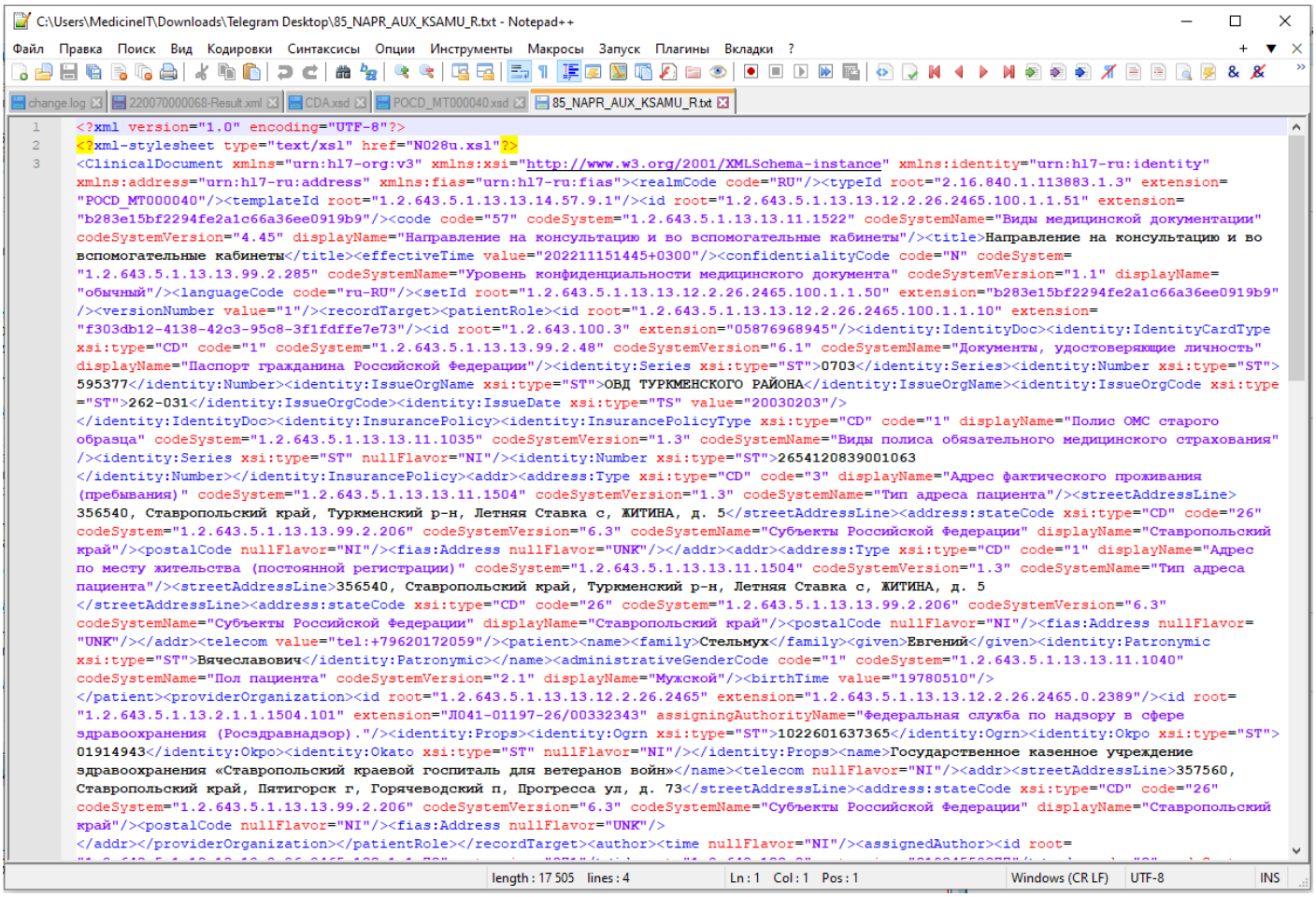


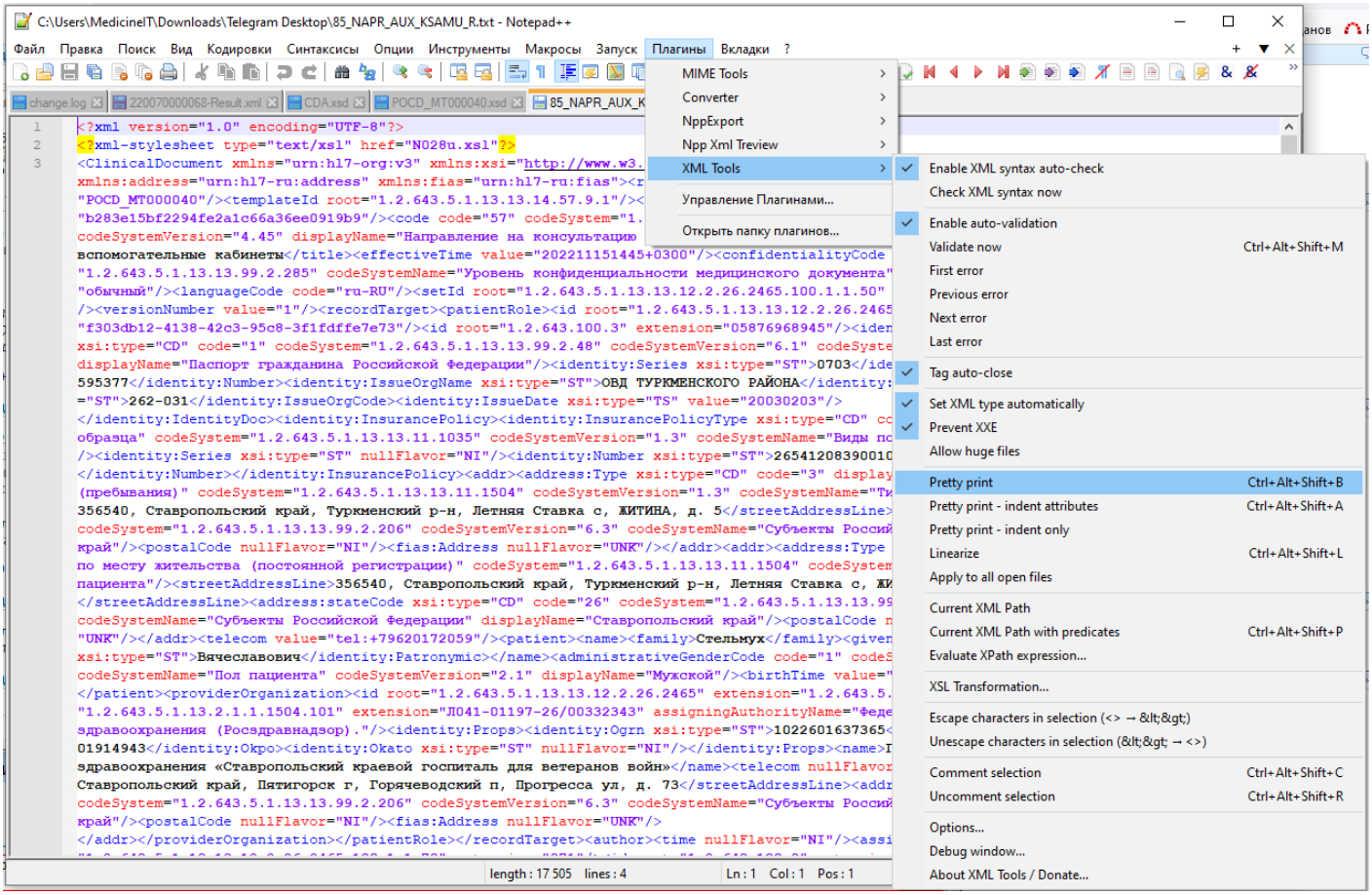
Из КСАМУ, из архива СЭМДов нужно скачать XML проблемного документа. Положить XML в папку с CDA (скрин выше).

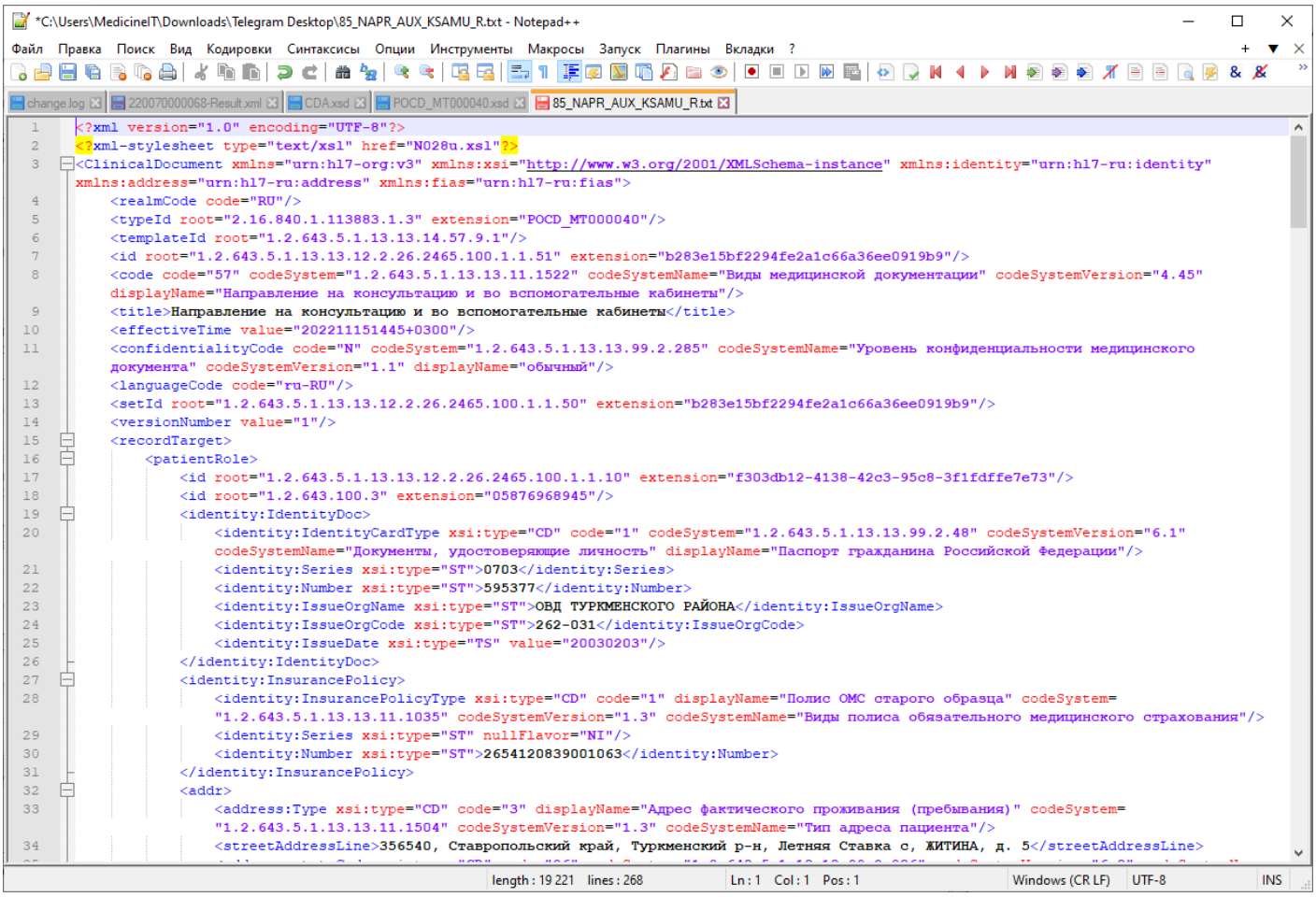


Открыть проблемную XML в notepade++.

Используя плагины XML Tools, отформатировать текст для удобства.


C:\Users\MedicinelT\Downloads\Telegram Desktop\85_NAPR_AUX_KSAMU_R.txt - Notepad++
Файл Правка Поиск Вид Кодировки Синтаксисы Опции Инструменты Макросы Запуск Плагины Вкладки ?
change.log
220070000068-Result.xml
CDA.xsd
POCD_MT000040.xsd
85_NAPR_AUX_KSAMU_R.txt
length : 17 505 lines : 4
Ln : 1 Col : 1 Pos : 1
Windows (CR LF)
UTF-8
INS


C:\Users\MedicinelT\Downloads\Telegram Desktop\85_NAPR_AUX_KSAMU_R.txt - Notepad++
Файл Правка Поиск Вид Кодировки Синтаксисы Опции Инструменты Макросы Запуск Плагины Вкладки ?
MIME Tools
Converter
NppExport
Npp Xml Treview
XML Tools
Управление Плагинами...
Открыть папку плагинов...
Enable XML syntax auto-check
Check XML syntax now
Enable auto-validation
Validate now Ctrl+Alt+Shift+M
First error
Previous error
Next error
Last error
Tag auto-close
Set XML type automatically
Prevent XXE
Allow huge files
Pretty print Ctrl+Alt+Shift+B
Pretty print - indent attributes Ctrl+Alt+Shift+A
Pretty print - indent only
Linearize Ctrl+Alt+Shift+L
Apply to all open files
Current XML Path
Current XML Path with predicates Ctrl+Alt+Shift+P
Evaluate XPath expression...
XSL Transformation...
Escape characters in selection (<> → <>)
Unescape characters in selection (<> → <>)
Comment selection Ctrl+Alt+Shift+C
Uncomment selection Ctrl+Alt+Shift+R
Options...
Debug window...
About XML Tools / Donate...
length : 17 505 lines : 4
Ln : 1 Col : 1 Pos : 1

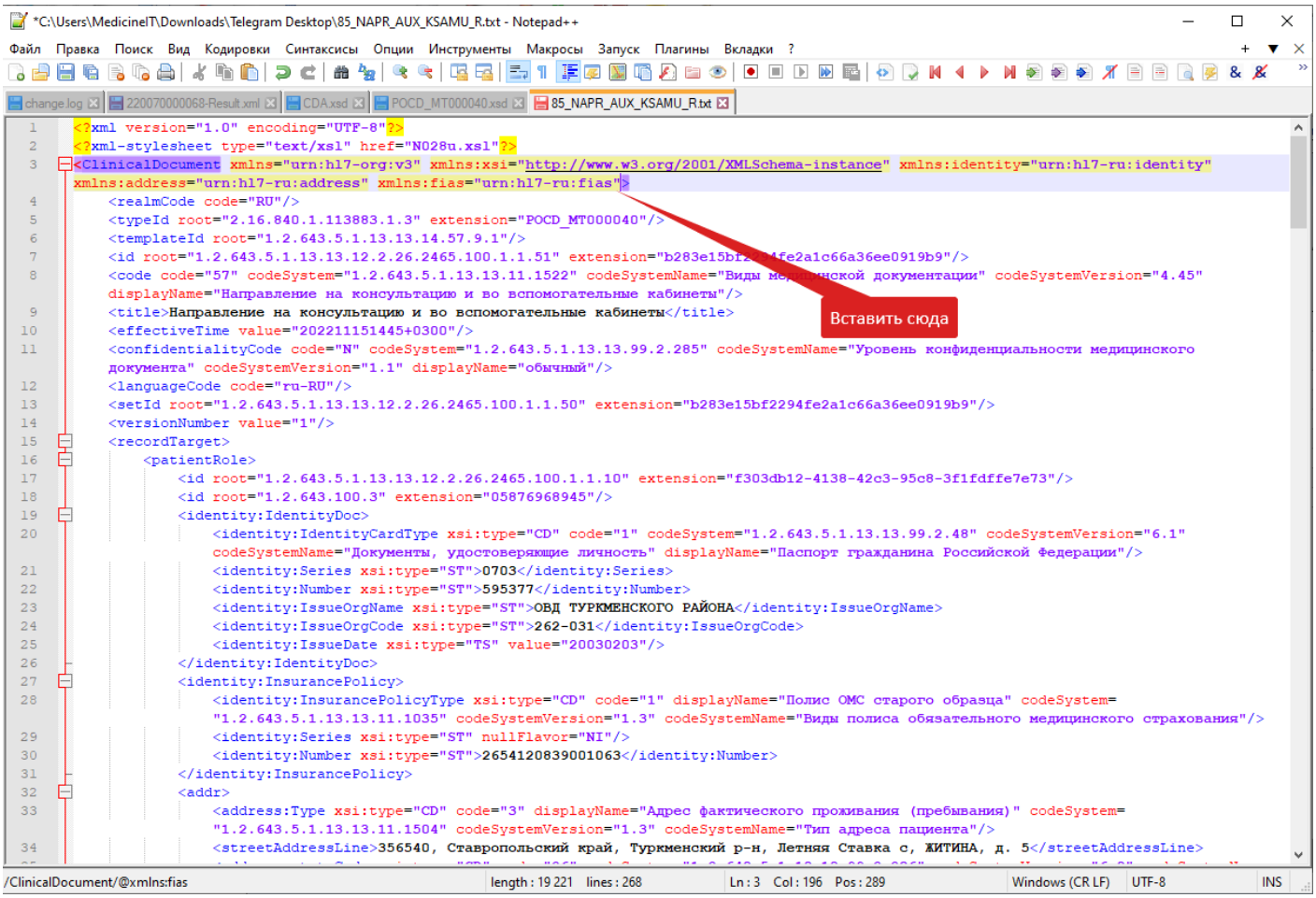


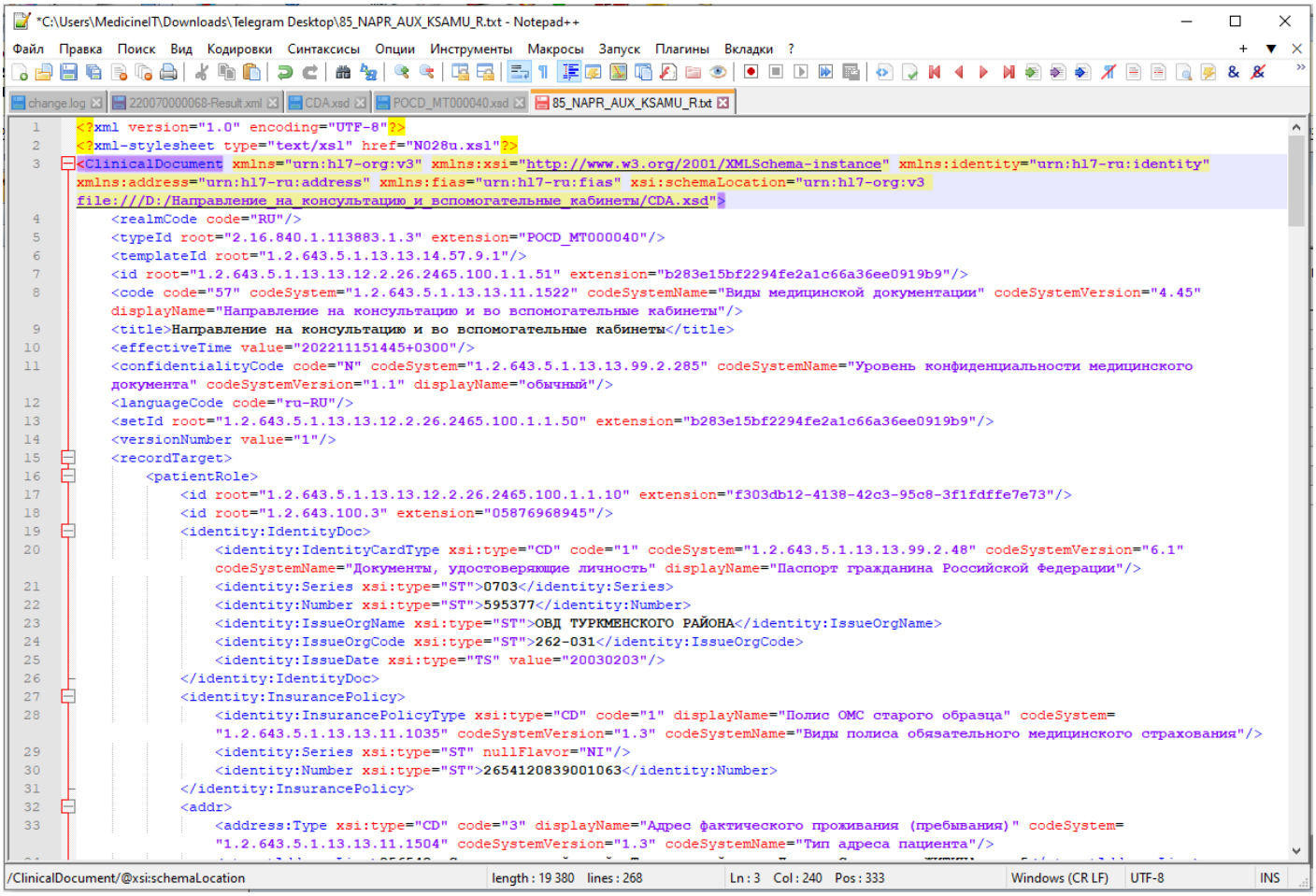
В первую ноду вписать xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 file:///C:/Users/Admin/Desktop/Направление_на_консультацию_и_вспомогательные_кабинеты/CDA.xsd"

Путь, разумеется, вы указываете свой. Тот, по которому находится CDA.xsd

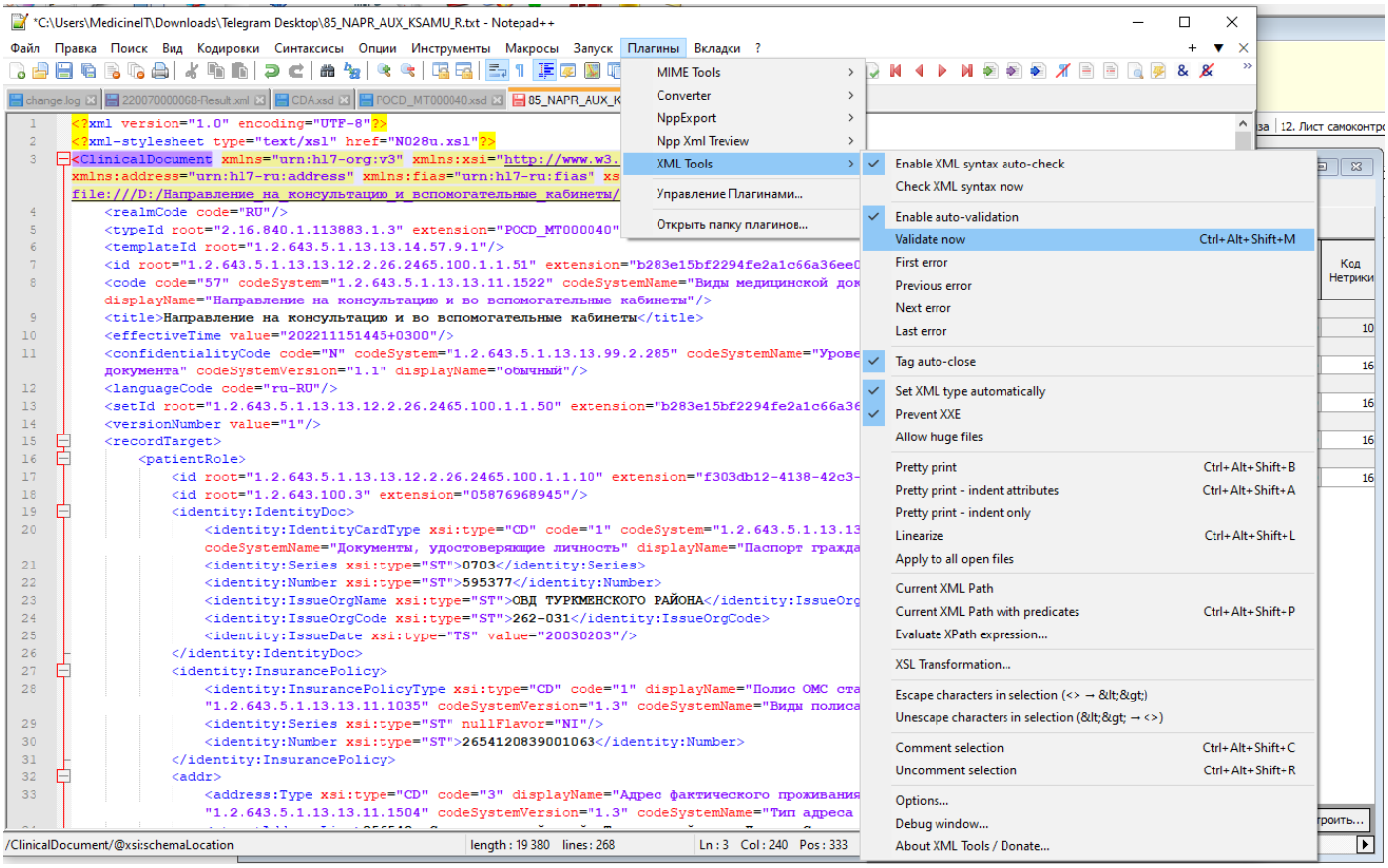
если файл положить в ту же папку, где и CDA.xsd можно писать просто

xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 CDA.xsd"

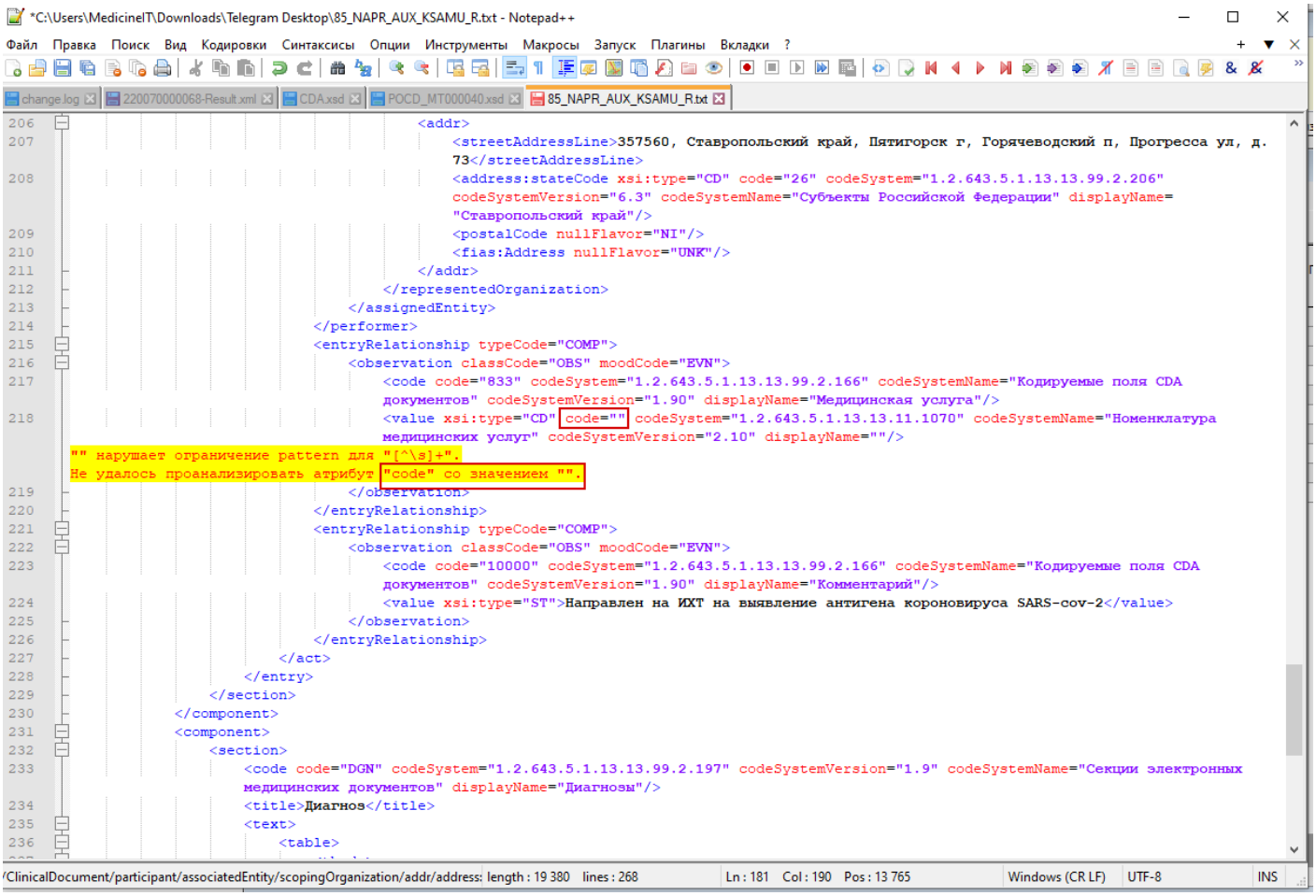

*C:\Users\MedicineIT\Downloads\Telegram Desktop\85_NAPR_AUX_KSAMU_R.txt - Notepad++
Файл Правка Поиск Вид Кодировки Синтаксисы Опции Инструменты Макросы Запуск Плагины Вкладки ?
change.log
220070000068-Result.xml
CDA.xsd
POCD_MT000040.xsd
85_NAPR_AUX_KSAMU_R.txt
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="N028u.xsl"?>
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:identity="urn:hl7-ru:identity"
xmlns:address="urn:hl7-ru:address" xmlns:fias="urn:hl7-ru:fias">
<realmCode code="RU"/>
<typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
<templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.57.9.1"/>
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.51" extension="b283e15bf2
4fe2a1c66a36ee0919b9"/>
<code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды
ской документации" codeSystemVersion="4.45"
displayName="Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты"/>
<title>Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты</title>
<effectiveTime value="202211151445+0300"/>
<confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского
документа" codeSystemVersion="1.1" displayName="обычный"/>
<languageCode code="ru-RU"/>
<setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.50" extension="b283e15bf2294fe2a1c66a36ee0919b9"/>
<versionNumber value="1"/>
<recordTarget>
<patientRole>
<id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.10" extension="f303db12-4138-42c3-95c8-3f1fdffe7e73"/>
<id root="1.2.643.100.3" extension="05876968945"/>
<identity:IdentityDoc>
<identity:IdentityCardType xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemVersion="6.1"
codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" displayName="Паспорт гражданина Российской Федерации"/>
<identity:Series xsi:type="ST">0703</identity:Series>
<identity:Number xsi:type="ST">595377</identity:Number>
<identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД ТУРКМЕНСКОГО РАЙОНА</identity:IssueOrgName>
<identity:IssueOrgCode xsi:type="ST">262-031</identity:IssueOrgCode>
<identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20030203"/>
</identity:IdentityDoc>
<identity:InsurancePolicy>
<identity:InsurancePolicyType xsi:type="CD" code="1" displayName="Полис ОМС старого образца" codeSystem=
"1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды полиса обязательного медицинского страхования"/>
<identity:Series xsi:type="ST" nullFlavor="NI"/>
<identity:Number xsi:type="ST">2654120839001063</identity:Number>
</identity:InsurancePolicy>
<addr>
<address:Type xsi:type="CD" code="3" displayName="Адрес фактического проживания (пребывания)" codeSystem=
"1.2.643.5.1.13.13.11.1504" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Тип адреса пациента"/>
<streetAddressLine>356540, Ставропольский край, Туркменский р-н, Летняя Ставка с, ЖИТИНА, д. 5</streetAddressLine>
Вставить сюда
/ClinicalDocument/@xmlns:fias
length : 19 221 lines : 268
Ln : 3 Col : 196 Pos : 289
Windows (CR LF)
UTF-8
INS



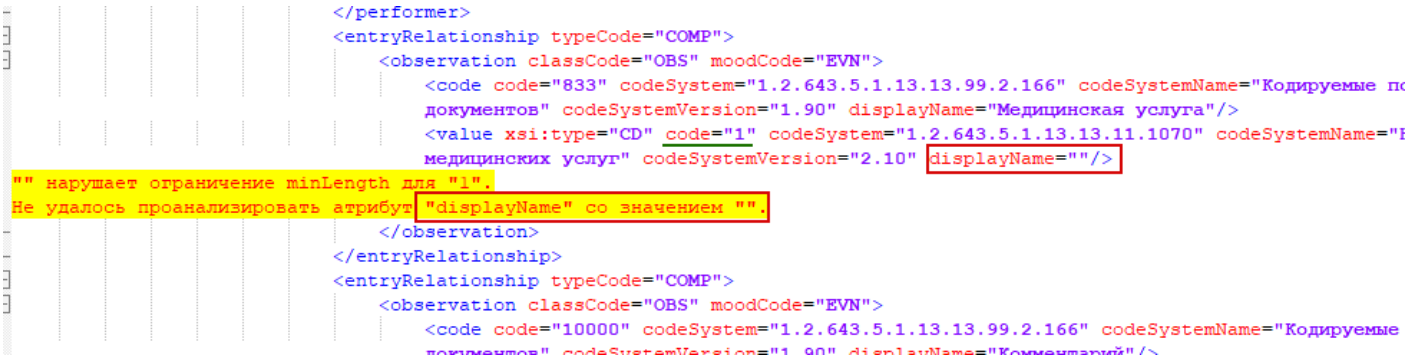
Запускаем валидацию



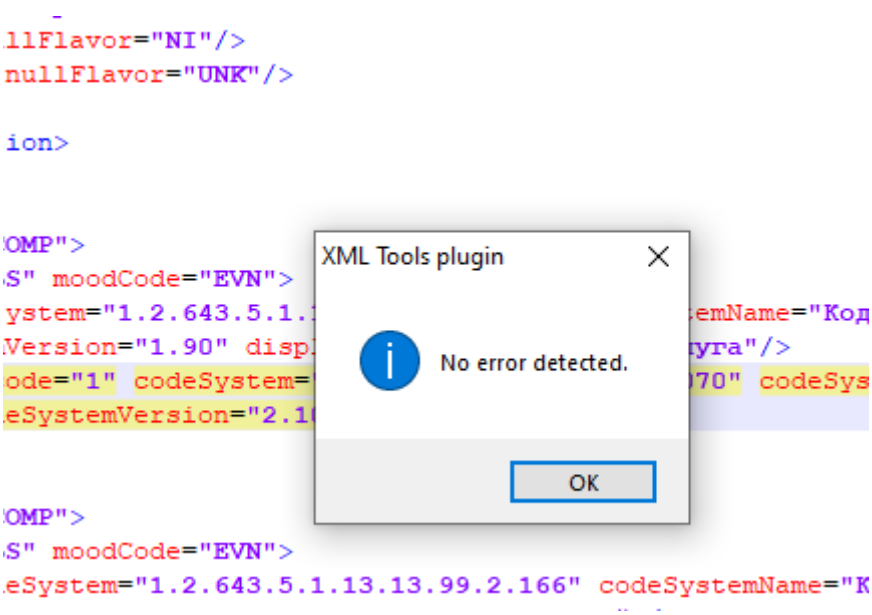
Получаем локализацию ошибки (ниже показано, что в документе не заполнен код и наименование услуги из справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1070)



Если заполнить руками пустое значение и снова запустить валидацию – получим следующую ошибку



Таким образом можно собрать все ошибки в XML, пока при очередной валидации не получим сообщение об отсутствии ошибок.



Дополнение: скорее всего потребуется установка или обновление плагинов Notepad++

Revision #1
Created 3 March 2024 07:51:02
Updated 12 July 2024 08:46:52

1 10