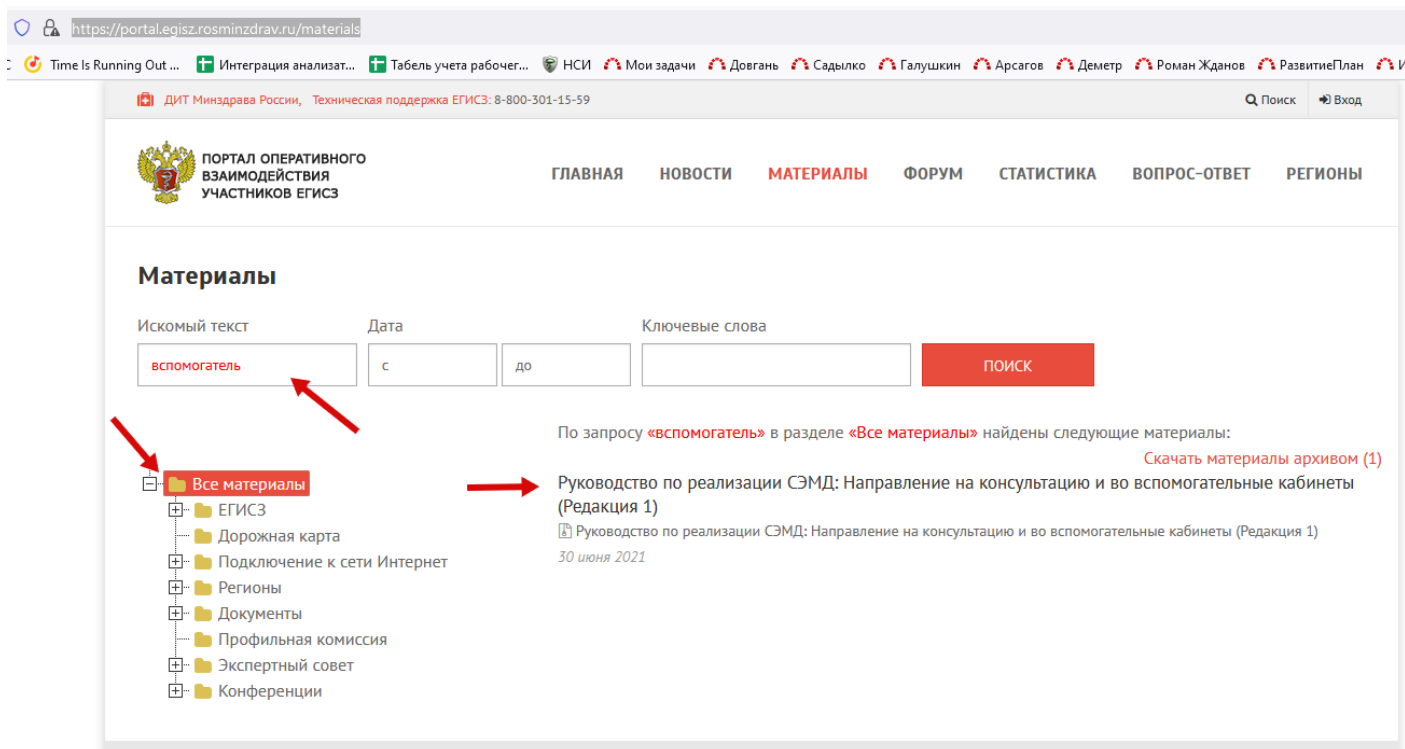


# Валидация XML СЭМДов

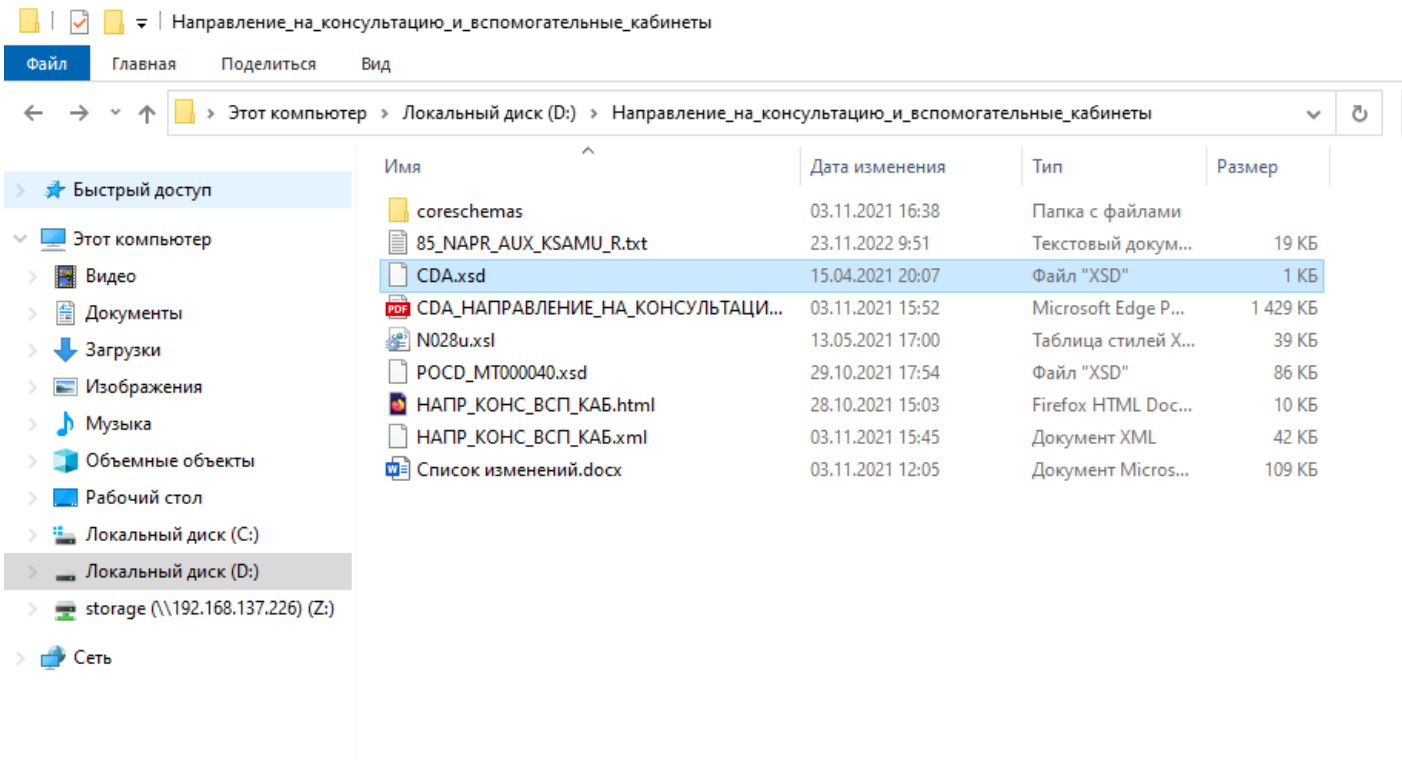
Если получили непонятную ошибку при выгрузке СЭМДа. Например такую: «Code: VALIDATION\_ERROR; Message: cvc-pattern-valid: Value '' is not facet-valid with respect to pattern '[^\s]+' for type 'cs'»:

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

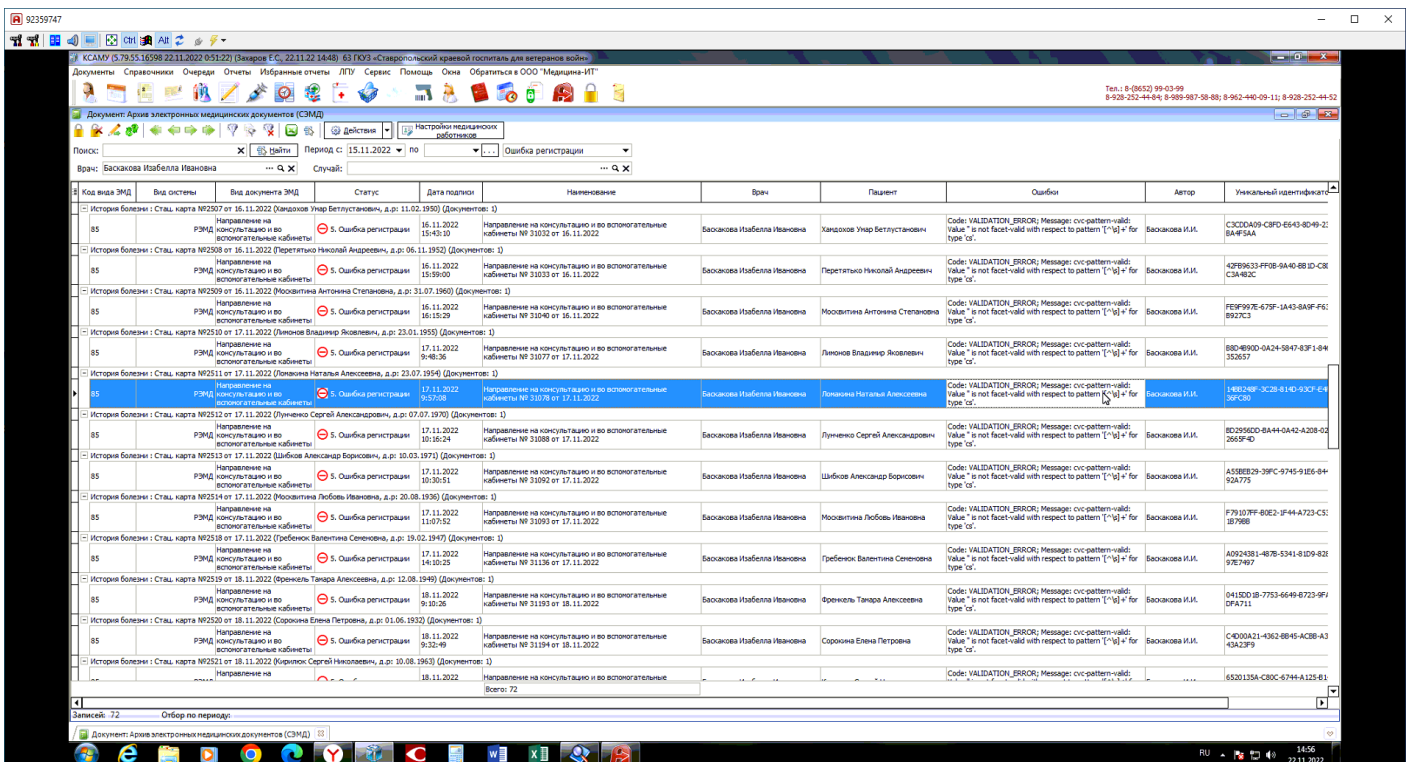


The screenshot shows the website interface for downloading CDA files. At the top, there is a navigation menu with links: ГЛАВНАЯ, НОВОСТИ, МАТЕРИАЛЫ, ФОРУМ, СТАТИСТИКА, ВОПРОС-ОТВЕТ, РЕГИОНЫ. Below the menu is a search bar with the following fields: Искомый текст (containing 'вспомогатель'), Дата (with 'с' and 'до' sub-fields), and Ключевые слова. A red 'ПОИСК' button is to the right. Below the search bar, a red arrow points to the search input field. On the left side, there is a tree view of materials with a red arrow pointing to the 'Все материалы' folder. On the right side, search results are displayed: 'По запросу «вспомогатель» в разделе «Все материалы» найдены следующие материалы:'. Below this, there is a link 'Скачать материалы архивом (1)' and a list of materials, including 'Руководство по реализации СЭМД: Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты (Редакция 1)' with a date of '30 июня 2021'. A red arrow points from the search results to the 'Все материалы' folder in the tree view.

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 notepad++.

Используя плагины XML Tools, отформатировать текст для удобства.

```
C:\Users\Medicinel\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
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!--xml-stylesheet type="text/xsl" href="N028u.xsl"?-->
3 <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="
"b283e15bf2294fe2alc66a36ee0919b9"/><code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской 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="b283e15bf2294fe2alc66a36ee0919b9"
/><versionNumber value="1"/><recordTarget><patientRole><id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.10" extension="
"f303db12-4138-42e3-95e8-3f1fdffe7e73"/><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
(пробывания)" 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><address:stateCode xsi:type="CD" code="26"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.3" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="Ставропольский
край"/><postalCode nullFlavor="NI"/><fias:Address nullFlavor="UNK"/><addr><address:Type xsi:type="CD" code="1" displayName="Адрес
пациента"/><streetAddressLine>356540, Ставропольский край, Туркменский р-н, Летняя Ставка с, ЖИТИНА, д. 5
</streetAddressLine><address:stateCode xsi:type="CD" code="26" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.3"
codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="Ставропольский край"/><postalCode nullFlavor="NI"/><fias:Address nullFlavor=
"UNK"/><addr><telecom value="tel:+79620172059"/><patient><name><family>Стельмух</family><given>Евгений</given><identity:Patronymic
xsi:type="ST">Вячеславович</identity:Patronymic></name><administrativeGenderCode code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040"
codeSystemName="Пол пациента" codeSystemVersion="2.1" displayName="Мужской"/><birthTime value="19780510"/>
</patient><providerOrganization><id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465" extension="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.0.2389"/><id root=
"1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101" extension="Л041-01197-26/00332343" assigningAuthorityName="Федеральная служба по надзору в сфере
здравоохранения (Росздравнадзор)."/><identity:Props><identity:Ogrn xsi:type="ST">1022601637365</identity:Ogrn><identity:Okpro xsi:type="ST">
01914943</identity:Okpro><identity:Okato xsi:type="ST" nullFlavor="NI"/></identity:Props><name>Государственное казенное учреждение
здравоохранения «Ставропольский краевой госпиталь для ветеранов войн»</name><telecom nullFlavor="NI"/><addr><streetAddressLine>357560,
Ставропольский край, Пятигорск г, Горячеводский п, Прогресса ул, д. 73</streetAddressLine><address:stateCode xsi:type="CD" code="26"
codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.3" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="Ставропольский
край"/><postalCode nullFlavor="NI"/><fias:Address nullFlavor="UNK"/>
</addr></providerOrganization></patientRole></recordTarget><author><time nullFlavor="NI"/><assignedAuthor><id root=
"1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.51" extension="b283e15bf2294fe2alc66a36ee0919b9" assigningAuthorityName="Федеральная служба по надзору в сфере
здравоохранения (Росздравнадзор)."/></assignedAuthor></author></recordTarget></ClinicalDocument>
length: 17505 lines: 4 Ln: 1 Col: 1 Pos: 1 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

C:\Users\Medicine\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\_K

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xml-stylesheet type="text/xsl" href="N028u.xsl" />
3 <ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.
  xmlns:address="urn:hl7-ru:address" xmlns:fias="urn:hl7-ru:fias"><x
  "POCD_MT000040"/><templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.57.9.1"/><x
  "b283e15bf2294fe2a1066a36ee0919b9"/><code code="57" codeSystem="1.
  codeSystemVersion="4.45" displayName="Направление на консультацию
  вспомогательные кабинеты"/><effectiveTime value="202211151445+0300"/><confidentialityCode
  "1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского документа"
  "обычный"/><languageCode code="ru-RU"/><setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.50"
  /><versionNumber value="1"/><recordTarget><patientRole><id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465
  "f303db12-4138-42c3-95c8-3f1fdffe7e73"/><id root="1.2.643.100.3" extension="05876968945"/><idex
  xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemVersion="6.1" codeSyste
  displayName="Паспорт гражданина Российской Федерации"/><identity:Series xsi:type="ST">0703</ide
  595377</identity:Number><identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД ТУРКМЕНСКОГО РАЙОНА</identity:
  ="ST">262-031</identity:IssueOrgCode><identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20030203"/>
  </identity:IdentityDoc><identity:InsurancePolicy><identity:InsurancePolicyType xsi:type="CD" co
  образца" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды по
  /><identity:Series xsi:type="ST" nullFlavor="NI"/><identity:Number xsi:type="ST">26541208390010
  </identity:Number><identity:InsurancePolicy><addr><address:Type xsi:type="CD" code="3" display
  (пребывания)" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1504" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Ты
  356540, Ставропольский край, Туркменский р-н, Летняя Ставка с, ЖИТИНА, д. 5</streetAddressLine>
  codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.3" codeSystemName="Субъекты России
  край"/><postalCode nullFlavor="NI"/><fias:Address nullFlavor="UNK"/></addr><addr><address:Type
  по месту жительства (постоянной регистрации)" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1504" codeSystem
  пациента"/><streetAddressLine>356540, Ставропольский край, Туркменский р-н, Летняя Ставка с, ЖИ
  </streetAddressLine><address:stateCode xsi:type="CD" code="26" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99
  codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="Ставропольский край"/><postalCode n
  "UNK"/></addr><telecom value="tel:+79620172059"/><patient><name><family>Стельмух</family><giver
  xsi:type="ST">Вячеславович</identity:Patronymic></name><administrativeGenderCode code="1" codeS
  codeSystemName="Пол пациента" codeSystemVersion="2.1" displayName="Мужской"/><birthTime value="
  </patient><providerOrganization><id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465" extension="1.2.643.5.
  "1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.101" extension="J041-01197-26/00332343" assigningAuthorityName="Феде
  здравоохранения (Росздравнадзор)."/><identity:Props><identity:Ogrn xsi:type="ST">1022601637365<
  01914943</identity:Okpro><identity:Okato xsi:type="ST" nullFlavor="NI"/></identity:Props><name>И
  здравоохранения «Ставропольский краевой госпиталь для ветеранов войн»</name><telecom nullFlavor
  Ставропольский край, Пятигорск г, Горячеводский п, Прогресса ул, д. 73</streetAddressLine><addr
  codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206" codeSystemVersion="6.3" codeSystemName="Субъекты России
  край"/><postalCode nullFlavor="NI"/><fias:Address nullFlavor="UNK"/>
  </addr></providerOrganization></patientRole></recordTarget><author><time nullFlavor="NI"/><assi
  "1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.50"
  
```

length: 17505 lines: 4 Ln: 1 Col: 1 Pos: 1

Плагины

- MIME Tools
- Converter
- NppExport
- Npp Xml Preview
- XML Tools
  - 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 (<> → &lt;&gt;)
    - Unescape characters in selection (&lt;&gt; → <>)
  - Comment selection Ctrl+Alt+Shift+C
  - Uncomment selection Ctrl+Alt+Shift+R
  - Options...
  - Debug window...
  - About XML Tools / Donate...
- Управление Плагинами...
- Открыть папку плагинов...

```
*C:\Users\MedicineT\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
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xml-stylesheet type="text/xsl" href="N028u.xsl"?>
3 <ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:identity="urn:hl7-ru:identity"
4 xmlns:address="urn:hl7-ru:address" xmlns:fias="urn:hl7-ru:fias">
5 <realmCode code="RU"/>
6 <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
7 <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.57.9.1"/>
8 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.51" extension="b283e15bf2294fe2a1c66a36ee0919b9"/>
9 <code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской документации" codeSystemVersion="4.45"
10 displayName="Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты"/>
11 <title>Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты</title>
12 <effectiveTime value="202211151445+0300"/>
13 <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского
14 документа" codeSystemVersion="1.1" displayName="обычный"/>
15 <languageCode code="ru-RU"/>
16 <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.50" extension="b283e15bf2294fe2a1c66a36ee0919b9"/>
17 <recordTarget>
18 <patientRole>
19 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.10" extension="f303db12-4138-42c3-95c8-3f1fdffe7e73"/>
20 <id root="1.2.643.100.3" extension="05876968945"/>
21 <identity:IdentityDoc>
22 <identity:IdentityCardType xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemVersion="6.1"
23 codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" displayName="Паспорт гражданина Российской Федерации"/>
24 <identity:Series xsi:type="ST">0703</identity:Series>
25 <identity:Number xsi:type="ST">595377</identity:Number>
26 <identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД ТУРКМЕНСКОГО РАЙОНА</identity:IssueOrgName>
27 <identity:IssueOrgCode xsi:type="ST">262-031</identity:IssueOrgCode>
28 <identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20030203"/>
29 </identity:IdentityDoc>
30 <identity:InsurancePolicy>
31 <identity:InsurancePolicyType xsi:type="CD" code="1" displayName="Полис ОМС старого образца" codeSystem=
32 "1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды полиса обязательного медицинского страхования"/>
33 <identity:Series xsi:type="ST" nullFlavor="NI"/>
34 <identity:Number xsi:type="ST">2654120839001063</identity:Number>
35 </identity:InsurancePolicy>
36 <addr>
37 <address:Type xsi:type="CD" code="3" displayName="Адрес фактического проживания (пребывания)" codeSystem=
38 "1.2.643.5.1.13.13.11.1504" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Тип адреса пациента"/>
39 <streetAddressLine>356540, Ставропольский край, Туркменский р-н, Летняя Ставка с, ЖИТИНА, д. 5</streetAddressLine>
40 </addr>
41 </patientRole>
42 </recordTarget>
43 </ClinicalDocument>
length: 19 221 lines: 268 Ln: 1 Col: 1 Pos: 1 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

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

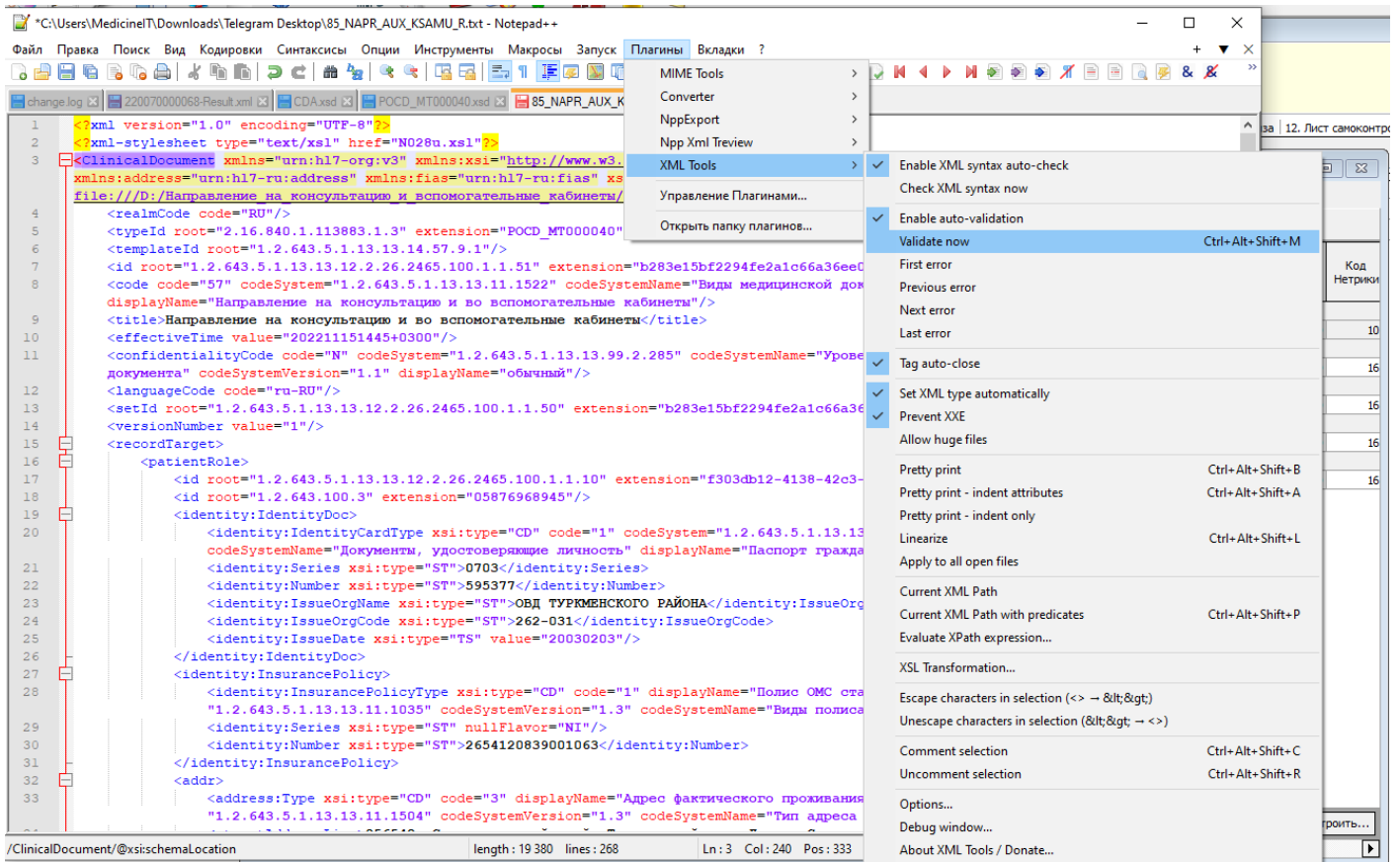
`xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3 CDA.xsd"`

```
*C:\Users\Medicine\Downloads\Telegram Desktop\85_NAPR_AUX_KSAMU_R.txt - Notepad++
Файл Правка Поиск Вид Кодировки Синтаксисы Опции Инструменты Макросы Запуск Плагины Вкладки ?
change.log 22007000068-Result.xml CDA.xsd POCD_MT000040.xsd 85_NAPR_AUX_KSAMU_R.txt
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="N028u.xsl"?>
3 <ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:identity="urn:hl7-ru:identity"
4 xmlns:address="urn:hl7-ru:address" xmlns:fias="urn:hl7-ru:fias">
5 <realmCode code="RU"/>
6 <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
7 <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.57.9.1"/>
8 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.51" extension="b283e15bf14fe2a1c66a36ee0919b9"/>
9 <code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской документации" codeSystemVersion="4.45"
10 displayName="Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты"/>
11 <title>Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты</title>
12 <effectiveTime value="202211151445+0300"/>
13 <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского
14 документа" codeSystemVersion="1.1" displayName="обычный"/>
15 <languageCode code="ru-RU"/>
16 <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.50" extension="b283e15bf2294fe2a1c66a36ee0919b9"/>
17 <versionNumber value="1"/>
18 <recordTarget>
19 <patientRole>
20 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.10" extension="f303db12-4138-42c3-95c8-3f1fdffe7e73"/>
21 <id root="1.2.643.100.3" extension="05876968945"/>
22 <identity:IdentityDoc>
23 <identity:IdentityCardType xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemVersion="6.1"
24 codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" displayName="Паспорт гражданина Российской Федерации"/>
25 <identity:Series xsi:type="ST">0703</identity:Series>
26 <identity:Number xsi:type="ST">595377</identity:Number>
27 <identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД ТУРКМЕНСКОГО РАЙОНА</identity:IssueOrgName>
28 <identity:IssueOrgCode xsi:type="ST">262-031</identity:IssueOrgCode>
29 <identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20030203"/>
30 </identity:IdentityDoc>
31 <identity:InsurancePolicy>
32 <identity:InsurancePolicyType xsi:type="CD" code="1" displayName="Полис ОМС старого образца" codeSystem=
33 "1.2.643.5.1.13.13.11.1035" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Виды полиса обязательного медицинского страхования"/>
34 <identity:Series xsi:type="ST" nullFlavor="NI"/>
35 <identity:Number xsi:type="ST">2654120839001063</identity:Number>
36 </identity:InsurancePolicy>
37 <addr>
38 <address:Type xsi:type="CD" code="3" displayName="Адрес фактического проживания (пребывания)" codeSystem=
39 "1.2.643.5.1.13.13.11.1504" codeSystemVersion="1.3" codeSystemName="Тип адреса пациента"/>
40 <streetAddressLine>356540, Ставропольский край, Туркменский р-н, Летняя Ставка с, ЖИТИНА, д. 5</streetAddressLine>
41 </addr>
42 </patientRole>
43 </recordTarget>
44 </ClinicalDocument>
/clinicalDocument/@xmlns:fias length: 19 221 lines: 268 Ln: 3 Col: 196 Pos: 289 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

Вставить сюда

```
"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
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="N028u.xsl"?>
3 <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" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3
  file:///D:/Направление на консультацию и вспомогательные кабинеты/CDA.xsd">
4   <realmCode code="RU"/>
5   <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
6   <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.57.9.1"/>
7   <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.51" extension="b283e15bf2294fe2a1c66a36ee0919b9"/>
8   <code code="57" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской документации" codeSystemVersion="4.45"
  displayName="Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты"/>
9   <title>Направление на консультацию и во вспомогательные кабинеты</title>
10  <effectiveTime value="202211151445+0300"/>
11  <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского
  документа" codeSystemVersion="1.1" displayName="общий"/>
12  <languageCode code="ru-RU"/>
13  <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.50" extension="b283e15bf2294fe2a1c66a36ee0919b9"/>
14  <versionNumber value="1"/>
15  <recordTarget>
16    <patientRole>
17      <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.26.2465.100.1.1.10" extension="f303db12-4138-42c3-95c8-3f1df7e73"/>
18      <id root="1.2.643.100.3" extension="05876968945"/>
19      <identity:IdentityDoc>
20        <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"/>
21        <identity:Series xsi:type="ST">0703</identity:Series>
22        <identity:Number xsi:type="ST">595377</identity:Number>
23        <identity:IssueOrgName xsi:type="ST">ОВД ТУРКМЕНСКОГО РАЙОНА</identity:IssueOrgName>
24        <identity:IssueOrgCode xsi:type="ST">262-031</identity:IssueOrgCode>
25        <identity:IssueDate xsi:type="TS" value="20030203"/>
26      </identity:IdentityDoc>
27      <identity:InsurancePolicy>
28        <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"/>
29        <identity:Series xsi:type="ST" nullFlavor="NI"/>
30        <identity:Number xsi:type="ST">2654120839001063</identity:Number>
31      </identity:InsurancePolicy>
32      <addr>
33        <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"/>
  /ClinicalDocument/@xsi:schemaLocation length: 19 380 lines: 268 Ln: 3 Col: 240 Pos: 333 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)

```

*С:\Users\Medicine\T\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
206
207     <streetAddressLine>357560, Ставропольский край, Пятигорск г, Горячеводский п, Прогресса ул, д.
208     73</streetAddressLine>
209     <address:stateCode xsi:type="CD" code="26" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.206"
210     codeSystemVersion="6.3" codeSystemName="Субъекты Российской Федерации" displayName="
211     "Ставропольский край"/>
212     <postalCode nullFlavor="NI"/>
213     <fias:Address nullFlavor="UNK"/>
214   </addr>
215   </representedOrganization>
216   </assignedEntity>
217   </performer>
218   <entryRelationship typeCode="COMP">
219     <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
220       <code code="833" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemName="Кодируемые поля CDA
221       документов" codeSystemVersion="1.90" displayName="Медицинская услуга"/>
222       <value xsi:type="CD" code="" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemName="Номенклатура
223       медицинских услуг" codeSystemVersion="2.10" displayName="" />
224     </observation>
225   </entryRelationship>
226   <entryRelationship typeCode="COMP">
227     <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
228       <code code="10000" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemName="Кодируемые поля CDA
229       документов" codeSystemVersion="1.90" displayName="Комментарий"/>
230       <value xsi:type="ST">Направлен на ИХТ на выявление антигена коронавируса SARS-cov-2</value>
231     </observation>
232   </entryRelationship>
233 </act>
234 </entry>
235 </section>
236 </component>
237 <component>
238   <section>
239     <code code="DGN" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="1.9" codeSystemName="Секции электронных
240     медицинских документов" displayName="Диагнозы"/>
241     <title>Диагнозы</title>
242     <text>
243       <table>
244

```

" " нарушает ограничение pattern для "[^\s]+".  
Не удалось проанализировать атрибут "code" со значением "".

C:\ClinicalDocument\participant\associatedEntity\scopingOrganization\addr\address: length : 19 380 lines : 268 Ln: 181 Col: 190 Pos: 13 765 Windows (CR LF) UTF-8 INS

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

```

</performer>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="833" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemName="Кодируемые п
    документов" codeSystemVersion="1.90" displayName="Медицинская услуга"/>
    <value xsi:type="CD" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemName="И
    медицинских услуг" codeSystemVersion="2.10" displayName="" />
  </observation>
</entryRelationship>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="10000" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemName="Кодируемые
    документов" codeSystemVersion="1.90" displayName="Комментарий"/>

```

" " нарушает ограничение minLength для "1".  
Не удалось проанализировать атрибут "displayName" со значением "".

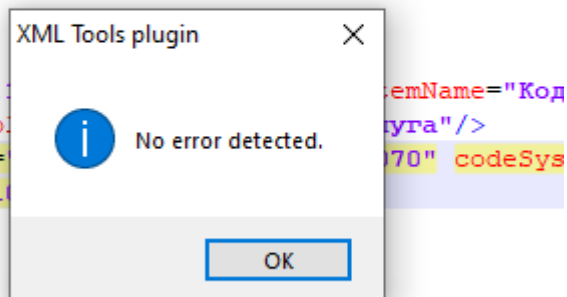
Таким образом можно собрать все ошибки в XML, пока при очередной валидации не получим сообщение об отсутствии ошибок.

```
llFlavor="NI"/>  
nullFlavor="UNK"/>
```

```
ion>
```

```
OMP">
```

```
S" moodCode="EVN">  
ystem="1.2.643.5.1.3.13.99.2.166" codeSystemName="Код  
Version="1.90" displayCode="1" codeSystem=  
eSystemVersion="2.10
```



```
emName="Код  
ура"/>  
70" codeSys
```

```
OMP">
```

```
S" moodCode="EVN">  
eSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166" codeSystemName="К
```

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