

**ЕДИНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА В СФЕРЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕГИСТР 7 НОЗОЛОГИЙ**

**ОПИСАНИЕ ПОРТАЛА ЗАГРУЗКИ ДОКУМЕНТОВ**

2017 год

## СОДЕРЖАНИЕ

Определения, обозначения и сокращения .....	3
1. Общие сведения .....	4
2. Принцип работы механизмов портала загрузки документов .....	5
2.1 Описание принципа работы .....	5
2.2 Описание правила формирования xml файла .....	9
3. Загрузка документов. Пациенты нозологического регистра .....	10
3.1 Описание целевого метода «Создание пациента» .....	10
3.2 Описание целевого метода «Редактирование пациента» .....	17
3.3 Контрольный пример .....	20
3.4 Примеры ошибок обработки загрузки документа .....	24
4. Загрузка документов. Регистровые записи 7 взн .....	25
4.1 Описание целевого метода «Создание регистровой записи» .....	25
4.2 Описание целевого метода «Редактирование регистровой записи» .....	31
4.3 Контрольный пример .....	37
4.4 Примеры ошибок обработки загрузки документа .....	42
5. Загрузка документов. Записи рецептов 7взн .....	44
5.1 Описание целевого метода «Создание рецепта» .....	44
5.2 Описание целевого метода «Редактирование рецепта» .....	51
5.4 Контрольный пример .....	52
5.5 Примеры ошибок обработки загрузки документа .....	54
Приложение 1 .....	56

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

### Перечень сокращений, используемых в документе

Сокращение	Определение
7ВЗН	Федеральный регистр 7 нозологий
ГИП	Главный индекс пациента
ЕГИСЗ	Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
МЗ	Министерство Здравоохранения
МКБ-10	Международная классификация болезней 10-го пересмотра
МНН	Международное непатентованное наименование
МО	Медицинская организация
ОМС	Обязательное медицинское страхование
ОУЗ	Орган исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие функции в области здравоохранения
СНИЛС	Страховой номер индивидуального лицевого счёта обязательного пенсионного страхования
СТП ЕГИСЗ	Служба технической поддержки ЕГИСЗ
УНРЗ	Уникальный номер регистровой записи
ФИАС	Федеральная информационная адресная система
ФИО	Фамилия Имя Отчество
ФНСИ	Подсистема управления основными данными

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Данный документ описывает возможность загрузки документов на Портале загрузки документов в Системе «Федеральный регистр 7 нозологий», описывает принципы работы портала, правила формирования xml документа, целевые методы, состав справочной информации и порядок подключения к Системе.

## 2. ПРИНЦИП РАБОТЫ МЕХАНИЗМОВ ПОРТАЛА ЗАГРУЗКИ ДОКУМЕНТОВ

«Портал загрузки документов» позволяет производить операции с данными о пациентах, регистровых записях и рецептах в рамках субъекта РФ в соответствии с правами, предоставленными пользователю Системы.

### 2.1 Описание принципа работы

Для загрузки документа необходимо:

1. Перейти на портал загрузки документов выбрав пункт «Портал загрузки документов» в выпадающем списке «Меню пользователя» (см. Рисунок 1).

Переход к «Меню пользователя» осуществляется при нажатии на ФИО пользователя.

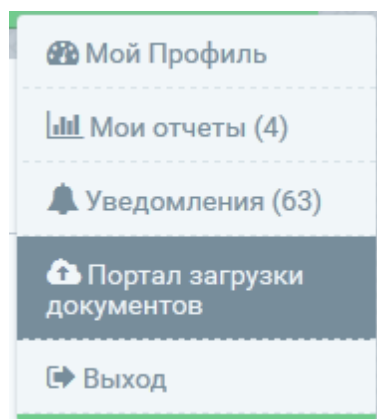


Рисунок 1. Пункт меню «Портал загрузки документов»

2. Нажать кнопку «Вход в систему» и авторизоваться (см. Рисунок 2).

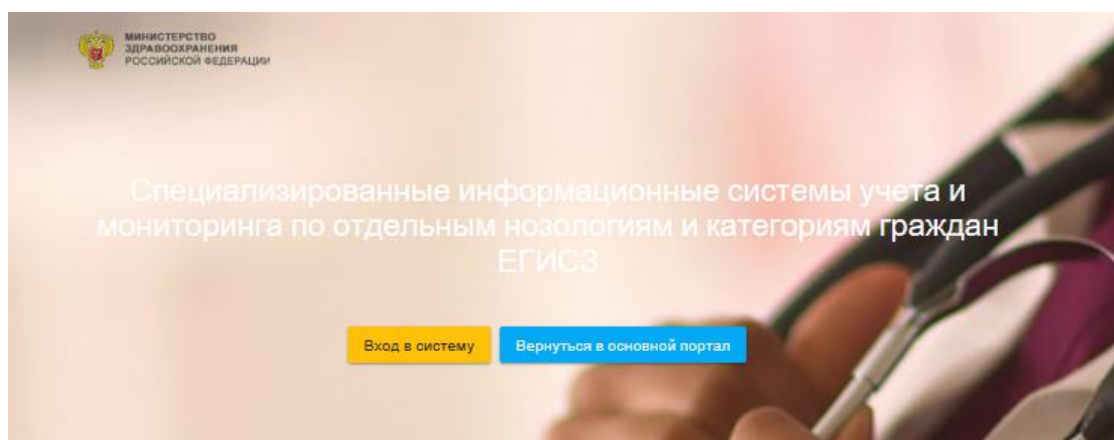
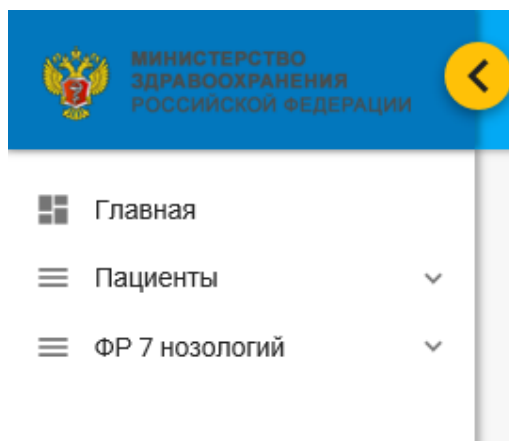


Рисунок 2. Вход в систему

3. Выбрать соответствующий пункт меню в левом верхнем углу (см. Рисунок 3).



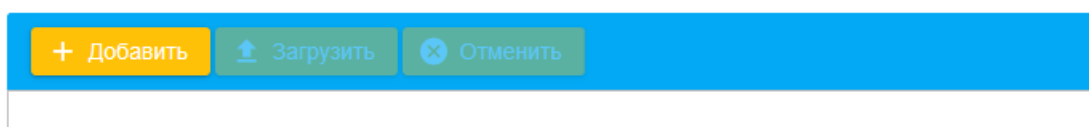
*Рисунок 3. Меню Портала загрузки документов*

4. В выпадающем списке выбрать медицинскую организацию.

5. Нажав на кнопку «Добавить», выбрать zip-архив для загрузки (см. Рисунок 4).

Возможно загрузка только одного zip-архива содержащего один xml файл.

#### Загрузка документов. Пациенты нозологического регистра



*Рисунок 4. Кнопка действия на Портале загрузки документов*

6. Нажав кнопку «Загрузить» выполнить загрузку документа(см. Рисунок 4).

**Для просмотра результата загрузки документа необходимо:**

1. Перейти на портал загрузки документов выбрав пункт «Портал загрузки документов» в выпадающем списке «Меню пользователя» (см. Рисунок 1).


Переход к «Меню пользователя» осуществляется при нажатии на ФИО пользователя.

2. Выбрать соответствующий пункт меню (см. Рисунок 3).

3. Выбрать необходимый результат обработки загрузки документа из списка (см. Рисунок 5).

Порядковый номер	Статус	Дата и время загрузки	Имя файла	Размер файла
204	Обработан	31.03.2017 17:02:26	new 1.zip	922 байт
181	Обработан	31.03.2017 14:51:33	patients.xml.zip	558 байт
180	Обработан	31.03.2017 13:46:33	patients.xml.zip	558 байт
168	Обработан	30.03.2017 19:51:35	newp.zip	1,08 КБ
158	Обработан	30.03.2017 19:38:19	newp.zip	1,08 КБ
155	Обработан	30.03.2017 19:41:13	new 1.zip	921 байт
154	Обработан	30.03.2017 19:07:13	new 1.zip	878 байт
153	Обработан	30.03.2017 19:06:11	new 1.zip	915 байт
152	Обработан	30.03.2017 19:47:06	new 1.zip	917 байт
146	Обработан	30.03.2017 18:38:24	new 1.zip	570 байт

*Рисунок 5. Результат обработки загрузки документа*

4. Нажав на кнопку  просмотреть подробный результат обработки загрузки документа(см. Рисунок 6).

(4 из 6)  < < 1 2 3 4 5 6 > 10 ▾					
Порядковый номер ▾	Статус ▾ Все ▾	Дата и время загрузки ▾	Имя файла ▾	Размер файла ▾	
111	Обработан	28.03.2017 09:09:49	new.zip	1,07 КБ	
Пользователь			Мавлиева Дилъра Фаридовна		
Медицинская организация			БУЗ РА 'ДТБ'		
Дата и время начала обработки			28.03.2017 09:10:49		
Дата и время завершения обработки			28.03.2017 09:10:49		
Обработано записей			1		
Из них отклонено записей			1		
Отчет					
<p>Ошибка: Запись 2, Дата выдачи документа УЛ не может быть меньше даты рождения</p>					

*Рисунок 6. Подробный результат обработки загрузки документа*



## 2.2 Описание правила формирования xml файла

В первой строке структуры xml файла необходимо указать следующую XML-декларацию:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

Список операций передается в корневом теге `<records>`.

Каждая операция передается в тэге `<record>` с указанием типа операции:

```
<records>
```

```
  <record type="create">
```

```
  <record type="update">
```

```
</records>
```

### 3. ЗАГРУЗКА ДОКУМЕНТОВ. ПАЦИЕНТЫ НОЗОЛОГИЧЕСКОГО РЕГИСТРА

Для загрузки пациента выберите пункт меню «Пациенты»/«Загрузка пациентов» на Портале загрузки документов (см. Рисунок 7).

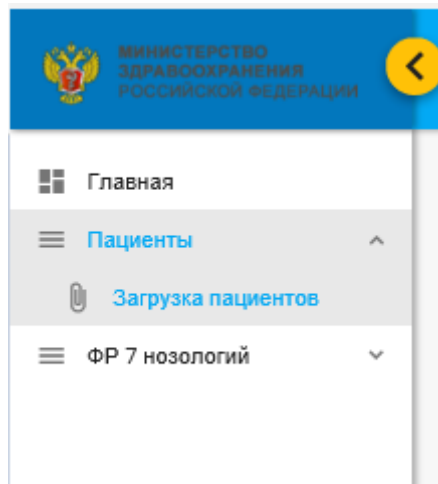


Рисунок 7. Загрузка пациентов

#### 3.1 Описание целевого метода «Создание пациента»

<b>Тип операции</b>	create
<b>Наименование операции</b>	Создание пациента
<b>Назначение операции</b>	Создание пациента в федеральном регистре 7 нозологий

#### Описание полей метода:

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения / Тип	Комментарий
1	patient	Сведения о пациенте		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 1

Таблица 1. Сведения о пациенте

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения/ Тип	Комментарий
1	snils	СНИЛС пациента		[0...1] varchar(11)	
2	lastName	Фамилия пациента		[1...1] varchar(100)	
3	firstName	Имя пациента		[1...1] varchar(100)	
4	patronymic	Отчество пациента		[0...1] varchar(100)	
5	gender	Пол	согласно справочнику ФНСИ «Пол пациента» (1.2.643.5.1.13.13.11.1040)	[1...1] smallint	
6	birthDate	Дата рождения	YYYY-MM-DD	[1...1] date	
7	workPlace	Место работы/учебы		[0...1] varchar(100)	
8	citizenShipId	Уникальный идентификатор гражданства	согласно справочнику ФНСИ «Общероссийский классификатор стран мира» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.63)	[1...1] smallint	

9	noreresidentStat usId	Уникальный идентификатор правового статуса	Согласно внутреннему справочнику «Правовой статус нерезидента»	[0...1] smallint	Справочни к описан в Приложен ии 1
10	decreedGroupI d	Уникальный идентификатор декретированн ой группы	Согласно внутреннему справочнику «Классификатор принадлежности к декретированным группам»	[0...1] smallint	Справочни к описан в Приложен ии 1
11	socStatusId	Уникальный идентификатор социального статуса	согласно справочнику ФНСИ «Классификатор социальных статусов (в том числе занятости) населения» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.36 б)	[0...1] smallint	
12	relatives	Сведения о родственниках		[0...1]	Содержит [0...N] элементов relative состав которого представле н в Таблице 2

13	documents	Сведения о документах, удостоверяющих личность		[0...1]	Содержит [0...N] элементов document состав которого представлен в Таблице 3
----	-----------	--	--	---------	---

Таблица 2. Сведения о родственнике

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения/ Тип	Комментарий
1	firstName	Имя пациента		[1...1] varchar(100)	
2	lastName	Фамилия пациента		[1...1] varchar(100)	
3	patronymic	Отчество пациента		[0...1] varchar(100)	
4	address	Адрес		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 4

5	phone	Номер телефона		[0...1] varchar(12)	
---	-------	----------------	--	------------------------	--

Таблица 3. Сведения о документе удостоверяющем личность

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения/ Тип	Комментарий
1	serial	Серия документа удостоверяющего личность		[0...1] varchar(10)	
2	number	Номер документа удостоверяющего личность		[1...1] varchar(20)	
3	passDate	Дата выдачи документа удостоверяющего личность	YYYY-MM-DD	[0...1] date	
4	passOrg	Организация выдачи документа удостоверяющего личность		[0...1] varchar(100)	
5	documentId	Код документа удостоверяющего личность	Согласно справочнику ФНСИ «Классификатор документов, удостоверяющих	[1...1] smallint	

			личность гражданина Российской Федерации» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.4 98)		
--	--	--	---	--	--

Таблица 4. Адрес

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения/ Тип	Комментарий
1	aidArea	Уникальный номер населенного пункта	Согласно ФИАС	[1...1] varchar(36)	
2	aidStreet	Уникальный номер улицы	Согласно ФИАС	[1...1] varchar(36)	
3	houseid	Уникальный номер дома	Согласно ФИАС	[1...1] varchar(36)	
4	region	Код региона		[1...1] smallint	
5	areaName	Наименование населенного пункта		[0...1] varchar(100)	Передается в случае заполнения адреса вручную

6	prefixArea	Префикс населенного пункта		[0...1] varchar(10)	Передается в случае заполнения адреса вручную
7	streetName	Наименование улицы		[0...1] varchar(100)	Передается в случае заполнения адреса вручную
8	prefixStreet	Префикс улицы		[0...1] varchar(10)	Передается в случае заполнения адреса вручную
9	house	Номер дома, корпуса, строения	дХ кХ сХ	[0...1] varchar(10)	Передается в случае заполнения адреса вручную
10	flat	Номер квартиры		[0...1] varchar(10)	Передается в случае заполнения адреса вручную



### 3.2 Описание целевого метода «Редактирование пациента»

<b>Тип операции</b>	update
<b>Наименование метода</b>	updatePatient
<b>Наименование операции</b>	Редактирование пациента
<b>Назначение операции</b>	Редактирование пациента в федеральном регистре 7 нозологий

#### Описание полей метода:

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения / Тип	Комментарий
1	key	Сведения об идентификаторе сущности в Системе		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 5
2	patient	Сведения о пациенте		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 1

Таблица 5. Сведения об Идентификаторе сущности в Системе

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения / Тип	Комментарий
1	snils	СНИЛС пациента		[0...1] varchar(11)	Обязательно к заполнению при редактировании идентифицированного пациента
2	unidentified	Сведения о неидентифицированном пациенте		[0...1]	Обязательно к заполнению при редактировании неидентифицированного пациента. Состав элемента представлен в Таблице 6

Таблица 6. Сведения о неидентифицированном пациенте

1	lastName	Фамилия пациента		[0...1] varchar(100)	Обязательно к заполнению при редактировании неидентифицированного пациента
2	firstName	Имя пациента		[0...1] varchar(100)	Обязательно к заполнению при редактировании неидентифицированного пациента
3	patronymic	Отчество пациента		[0...1] varchar(100)	Обязательно к заполнению при редактировании неидентифицированного пациента
4	birthDate	Дата рождения	YYYY-MM-DD	[0...1] date	Обязательно к заполнению при редактировании неидентифицированного пациента

### 3.3 Контрольный пример

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<records>
  <record type="create">
    <patient>
      <snils>14097418367</snils>
      <lastName>Иванова</lastName>
      <firstName>Галина</firstName>
      <patronymic>Ивановна</patronymic>
      <gender>2</gender>
      <birthDate>2007-01-10</birthDate>
      <workPlace>ПАО Газпром</workPlace>
      <citizenShipId id="171"/>
      <decreedGroupId id="3"/>
      <socStatusId id="4"/>
      <relatives/>
      <documents/>
    </patient>
  </record>
  <record type="update">
    <updatePatient>
      <key>
        <!--Для не идентифицированных ключ по ФИО и дате
рождения -->
        <snils>14097418367</snils>
      </key>
      <patient>
        <lastName>Петров</lastName>
        <firstName>Петр</firstName>
        <patronymic>Петрович</patronymic>
        <snils>14097418367</snils>
        <gender>1</gender>
```

<birthDate>2008-02-11</birthDate>

<workPlace>ИП ИВАНОВ</workPlace>

<citizenShipId id="32"/>

<noresidentStatusId id="3"/>

<decreedGroupId id="2"/>

<socStatusId id="4"/>

<relatives>

<relative>

<firstName>Петрова</firstName>

<lastName>Надежда</lastName>

<patronymic>Николаевна</patronymic>

<address>

<aidArea>51c885c1-9750-4245-b25e-61673b776a10</aidArea>

<aidStreet>2cd6d76f-196c-4b25-a8dc-59517f6b8450</aidStreet>

<houseid>289648c2-5c75-45b5-a105-cd1ef93a506b</houseid>

<region id="75"/>

<areaName>Чита</areaName>

<prefixArea>г</prefixArea>

<streetName>Ленина</streetName>

<prefixStreet>ул</prefixStreet>

<house>111</house>

<flat>35</flat>

</address>

<phone>+77777777778</phone>

</relative>

<relative>

<firstName>ИВАНОВ</firstName>

<lastName>РОМАН</lastName>

```
<patronymic>Викторович</patronymic>
<address>
  <aoidArea>51c885c1-9750-4245-
b25e-61673b776a10</aoidArea>
  <aoidStreet>2cd6d76f-196c-
4b25-a8dc-59517f6b8450</aoidStreet>
  <houseid>289648c2-5c75-45b5-
a105-cd1ef93a506b</houseid>
  <region id="75"/>
</address>
<phone>+77777777778</phone>
</relative>
</relatives>
<documents>
  <document>
    <serial>5522</serial>
    <number>123546</number>
    <passDate>2009-01-01</passDate>
    <passOrg>УФМС</passOrg>
    <documentId id="14"/>
  </document>
  <document>
    <serial>1123</serial>
    <number>1134546</number>
    <passDate>2009-02-03</passDate>
    <passOrg>УФМС</passOrg>
    <documentId id="12"/>
  </document>
  <document>
    <number>1134546</number>
    <passDate>2009-01-03</passDate>
    <passOrg>УФМС</passOrg>
```

```
        <documentId id="13"/>
      </document>
    </documents>
  </patient>
</updatePatient>
</record>
</records>
```

### 3.4 Примеры ошибок обработки загрузки документа

№	Описание ошибки	Сообщение
1	Пациент уже создан	Ошибка: Запись *Номер записи*, already exists
2	Дата рождения пациента больше текущей даты	Ошибка: Запись *Номер записи*, Дата рождения пациента не может быть больше текущей даты
3	Несоответствие формата СНИЛС	Ошибка: Запись *Номер записи*, Свойство: [snils], значение: [*Номер СНИЛС*], сообщение: [Неверный СНИЛС *Номер СНИЛС*]
4	Не указан правовой статус нерезидента	Ошибка: Запись *Номер записи*, Для не резидентов необходимо указать правовой статус
5	Документ удостоверяющий личность с указанными данными уже добавлен в Систему	Ошибка: Запись *Номер записи*, Значение уже существует: Документы, удостоверяющие личность пациента, Тип документа
6	Дата выдачи документа удостоверяющего личность меньше даты рождения	Ошибка: Запись *Номер записи*, Дата выдачи документа УЛ не может быть меньше даты рождения



#### 4. ЗАГРУЗКА ДОКУМЕНТОВ. РЕГИСТРОВЫЕ ЗАПИСИ 7 ВЗН

Для загрузки регистровой записи выберите пункт меню «Федеральный регистр 7 нозологий»/«Федеральный регистр» на Портале загрузки документов (см. Рисунок 8).

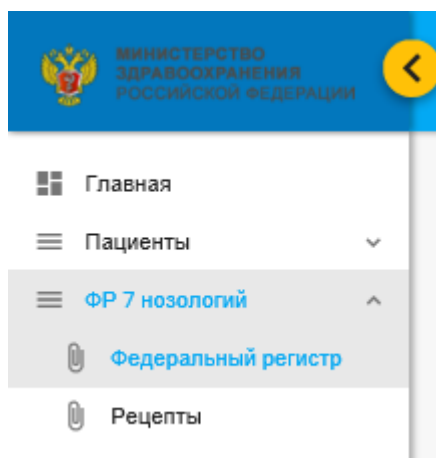


Рисунок 8 . *Федеральный регистр*

##### 4.1 Описание целевого метода «Создание регистровой записи»

<b>Тип операции</b>	create
<b>Наименование метода</b>	createVzn
<b>Наименование операции</b>	Создание регистровой записи
<b>Назначение операции</b>	Создание регистровой записи в федеральном регистре 7 нозологий

##### Описание полей метода:

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения / Тип	Комментарий
1	key	Сведения об идентификаторе пациента в Системе		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 5

2	moId	OID медицинской организации	согласно внутреннему справочнику «Медицинские организации»	[1...1] varchar(50)	Справочник описан в Приложении 1
3	includeDate	Дата включения записи в регистр	YYYY-MM-DD	[1...1] date	
4	registry	Сведения о регистровой записи		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 7

Таблица 7. Сведения о регистровой записи

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения/ Тип	Комментарий
1	birthLastName	Фамилия пациента при рождении		[0...1] varchar(100)	
2	policTypeId	Тип полиса ОМС	согласно внутреннему справочнику «Типы полисов ОМС»	[1...1] smallint	Справочник описан в Приложении 1

3	policSerial	Серия полиса		[0...1] varchar(6)	
4	policNumber	Номер полиса		[1...1] varchar(16)	
5	imcCode	Код страховой компания	согласно справочнику ФНСИ «Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.635)	[1...1] smallint	
6	isInclRegistry	Наличие или отсутствие Льготы согласно Федеральному закону от 17.07.1999 №178-ФЗ «О государственной социальной помощи»		[1...1] boolean	Значение true/false
7	isDrugSupply	Наличие или отсутствие Льготы		[1...1] boolean	Значение true/false

		согласно постановлению правительства №890			
8	deseases	Сведения о заболевании по МКБ-10		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 8
9	addresses	Сведения об адресах		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 9
10	disabilityGroupId	Уникальный идентификатор группы инвалидности	согласно справочнику ФНСИ «Группы инвалидности» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.702)	[0...1] smallint	
11	territoryId	Уникальный идентификатор Субъекта Российской Федерации	согласно справочнику ФНСИ «Регистр органов управления здравоохранением по субъектам	[1...1] smallint	

			Российской Федерации» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.433)		
--	--	--	---	--	--

Таблица 8. Сведения о заболевании по МКБ-10

<b>№</b>	<b>Код поля</b>	<b>Описание поля</b>	<b>Требования к заполнению</b>	<b>Обязательность заполнения/ Тип</b>	<b>Комментарий</b>
1	desease	Код заболевания по МКБ-10	согласно справочнику ФНСИ «Классификатор соответствия нозологии и кода МКБ-10 (7Н)» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.731)	[1...N] varchar(5)	

Таблица 9. Сведения об адресах

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения/ Тип	Комментарий
1	patientAddresses	Сведения об адресе пациента		[1...4]	Состав элемента представлен в Таблице 10

Таблица 10. Сведения об адресе пациента

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения/ Тип	Комментарий
1	addressTypeId	Тип адреса	Согласно внутреннему справочнику «Тип адреса пациентов 7ВЗН»	[1...1]	Справочник описан в Приложении 1
2	address	Адрес		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 4

#### 4.2 Описание целевого метода «Редактирование регистровой записи»

<b>Тип операции</b>	update
<b>Наименование метода</b>	updateVzn
<b>Наименование операции</b>	Редактирование регистровой записи
<b>Назначение операции</b>	Редактирование регистровой записи в федеральном регистре 7 нозологий

#### Описание полей метода:

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения / Тип	Комментарий
1	moId	OID медицинской организации, вносящей изменения в регистровую запись	согласно внутреннему справочнику «Медицинские организации»	[1...1] varchar(50)	Справочник описан в Приложении 1
2	includeDate	Дата включения записи в регистр	YYYY-MM-DD	[1...1] date	
3	excludeDate	Дата исключения из регистра	YYYY-MM-DD	[0...1] date	
4	registry	Сведения о регистровой записи		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 11

Таблица 11. Сведения о регистрационной записи

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения/ Тип	Комментарий
1	registryNumber	Уникальный номер регистрационной записи		[1...1] varchar(13)	Обязательно передается, в случае внесения изменений в регистрационную запись пациента или исключения пациента из регистра
2	birthLastName	Фамилия пациента при рождении		[0...1] varchar(100)	
3	policTypeId	Тип полиса ОМС	согласно внутреннему справочнику «Типы полисов ОМС»	[1...1] smallint	Справочник описан в Приложении 1
4	policSerial	Серия полиса		[0...1] varchar(6)	



5	policNumber	Номер полиса		[1...1] varchar(16)	
6	imcCode	Код страховой компания	согласно справочнику ФНСИ «Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС)» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.635)	[1...1] varchar(5)	
7	deathDate	Дата смерти	YYYY-MM-DD	Поле обязательно для заполнения, если указана "Причина исключения" = 1 - Смерть) date	
8	isInclRegistry	Наличие или отсутствие Льготы согласно Федеральному закону от 17.07.1999 №178-ФЗ «О		[1...1] boolean	Значение true/false

		государственной социальной помощи»			
9	isDrugSupply	Наличие или отсутствие Льготы согласно постановлению правительства №890		[1...1] boolean	Значение true/false
10	diseases	Сведения о заболевании по МКБ-10		[0...1]	Состав элемента представлен в Таблице 8
11	addresses	Сведения об адресах		[1...1]	Присутствие тега addresses обязательно в составе элемента registry, состав же элемента addresses представлен в Таблице 9 и может быть пустым
12	disabilityGroupId	Уникальный идентификатор группы	согласно справочнику ФНСИ	[0...1] number	

		инвалидности	«Группы инвалидности» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.702)		
13	registryOperationId	Уникальный идентификатор Кода операции	согласно справочнику ФНСИ «Классификатор операций по внесению сведений о больном в Федеральный регистр "7 нозологий"» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.456)	[1...1] smallint	
14	excludeReasonId	Уникальный идентификатор причины исключения из регистра	Согласно внутреннему справочнику «Уникальный идентификатор причины исключения из регистра»	Поле обязательно для заполнения, если указана «Дата исключения» smallint	Справочник описан в Приложении 1
15	excludeMoId	OID МО, направившей извещение об исключении	Согласно внутреннему справочнику «Медицинские	Поле обязательно для заполнения,	Справочник описан в Приложении 1

			организации» »	если указана «Дата исключения» varchar(50)	
16	territoryId	Уникальный идентификато р Субъекта Российской Федерации	согласно справочнику ФНСИ «Регистр органов управления здравоохранен ием по субъектам Российской Федерации» (1.2.643.5.1.13. 2.1.1.433)	[1...1] smallint	

### 4.3 Контрольный пример

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<records>
  <record type="create">
    <createVzn>
      <key>
        <snils>14097418367</snils>
      </key>
      <moId>1.2.643.5.1.13.13.12.2.1.10</moId>
      <includeDate>2016-11-01</includeDate>
      <registry>
        <birthLastName>Рождфамилия</birthLastName>
        <policTypeId id="1"/>
        <policSerial>111</policSerial>
        <policNumber>111111</policNumber>
        <imcCode>02001</imcCode>
        <isInclRegistry>>false</isInclRegistry>
        <isDrugSupply>>false</isDrugSupply>
        <diseases>
          <disease>C83.1</disease>
        </diseases>
        <addresses>
          <patientAddress>
            <address>
              <aoidArea>f58f1a8d-9563-4078-
8b56-541ab5abdfd5</aoidArea>
              <aoidStreet>1499568e-ffa6-42c8-
b73d-da60950ff0bf</aoidStreet>
              <houseid>0ff82153-b7a6-42ea-
b677-00967e88211d</houseid>
              <region id="1"/>
            </address>
          </patientAddress>
        </addresses>
      </registry>
    </createVzn>
  </record>
</records>
```

```

<areaName>Майкоп</areaName>
<prefixArea>г</prefixArea>

<streetName>Ленина</streetName>
<prefixStreet>ул</prefixStreet>
<house>18</house>
</address>
<addressTypeId id="2"/>
</patientAddress>
</addresses>
<disabilityGroupId id="1"/>

<territoryId id="80"/>
</registry>
</createVzn>
</record>
<record type="update">
  <updateVzn>
    <moId>1.2.643.5.1.13.13.12.2.1.10</moId>
    <includeDate>2000-11-01</includeDate>
    <excludeDate>2016-11-10</excludeDate>
    <registry>
      <registryNumber>0110217000090</registryNumber>
      <birthLastName>Рождфамилия</birthLastName>
      <policTypeId id="1"/>
      <policSerial>111</policSerial>
      <policNumber>111111</policNumber>
      <imcCode>02001</imcCode>
      <deathDate>2016-11-10</deathDate>
      <isInclRegistry>>false</isInclRegistry>
      <isDrugSupply>>false</isDrugSupply>
    </registry>
  </updateVzn>
</record>

```

```

<diseases>
  <disease>C83.1</disease>
  <disease>C82</disease>
  <disease>G35</disease>
  <disease>C83.0</disease>
</diseases>
<addresses>
  <patientAddress>
    <address>
      <aoidArea>f58f1a8d-9563-4078-
8b56-541ab5abdfd5</aoidArea>
      <aoidStreet>1499568e-ffa6-42c8-
b73d-da60950ff0bf</aoidStreet>
      <houseid>0ff82153-b7a6-42ea-
b677-00967e88211d</houseid>
      <region id="1"/>
      <areaName>Майкоп</areaName>
      <prefixArea>г</prefixArea>
      <streetName>Ленина</streetName>
      <prefixStreet>ул</prefixStreet>
      <house>18</house>
    </address>
    <addressTypeId id="2"/>
  </patientAddress>
  <patientAddress>
    <address>
      <aoidArea>f58f1a8d-9563-4078-
8b56-541ab5abdfd5</aoidArea>
      <aoidStreet>1499568e-ffa6-42c8-
b73d-da60950ff0bf</aoidStreet>

```

```

        <houseid>Off82153-b7a6-42ea-
b677-00967e88211d</houseid>
        <region id="1"/>
        <areaName>Майкоп</areaName>
        <prefixArea>г</prefixArea>
        <streetName>Ленина</streetName>
        <prefixStreet>ул</prefixStreet>
        <house>18</house>
        </address>
        <addressTypeId id="4"/>
    </patientAddress>
    <patientAddress>
        <address>
            <aoidArea>f58f1a8d-9563-4078-
8b56-541ab5abdfd5</aoidArea>
            <aoidStreet>1499568e-ffa6-42c8-
b73d-da60950ff0bf</aoidStreet>
            <houseid>Off82153-b7a6-42ea-
b677-00967e88211d</houseid>
            <region id="1"/>
            <areaName>Майкоп</areaName>
            <prefixArea>г</prefixArea>
            <streetName>Ленина</streetName>
            <prefixStreet>ул</prefixStreet>
            <house>18</house>
            </address>
            <addressTypeId id="3"/>
        </patientAddress>

```



```

        <patientAddress>
            <address>
                <aoidArea>f58f1a8d-9563-4078-
8b56-541ab5abdfd5</aoidArea>
                <aoidStreet>1499568e-ffa6-42c8-
b73d-da60950ff0bf</aoidStreet>
                <houseid>0ff82153-b7a6-42ea-
b677-00967e88211d</houseid>
                <region id="1"/>
                <areaName>Майкоп</areaName>
                <prefixArea>г</prefixArea>
                <streetName>Ленина</streetName>
                <prefixStreet>ул</prefixStreet>
                <house>18</house>
            </address>
            <addressTypeId id="1"/>
        </patientAddress>
    </addresses>
    <disabilityGroupId id="1"/>
    <registryOperationId id="3"/>
    <excludeReasonId id="1"/>
    <excludeMoId>1.2.643.5.1.13.13.12.2.1.10</excludeMoId>
    <territoryId id="80"/>
</registry>
</updateVzn>
</record>
</records>

```

#### 4.4 Примеры ошибок обработки загрузки документа

№	Описание ошибки	Сообщение
1	Пациент включен в регистр	Ошибка: Запись *номер записи*, Пациент уже включен в регистр в субъекте *Субъект РФ*
2	Загрузка более одного архива	Превышено максимальное количество файлов
3	Ошибка в формате СНИЛС	Ошибка: Запись *номер записи*, Свойство: [snils], значение: [*Номер СНИЛС*], сообщение: [Неверный СНИЛС *Номер СНИЛС*]
4	Ошибка в формате запроса	Ошибка: Запись *номер записи*, svc-complex-type.2.4.b: The content of element 'createVzn' is not complete. One of '{excludeDate, registry}' is expected.
5	Дата включения в регистр больше, чем текущая	Ошибка: Запись *номер записи*, Свойство: [includeDate], значение: [Thu Nov 01 00:00:00 MSK 2018], сообщение: [Значение должно быть в прошлом]
6	Пациент не найден в ГИП	Ошибка: Запись *номер записи*, not found
7	Дата включения в регистр меньше даты рождения	Ошибка: Запись *номер записи*, Дата включения в регистр не может быть раньше даты рождения пациента
8	Код региона не соответствует адресу	Ошибка: Запись *номер записи*, Населенный пункт *Наименование населенного пункта* не принадлежит региону

9	Ошибка в OID МО	Ошибка: Запись *номер записи*, org.xml.sax.SAXException: Учреждение с OID=*OID Медицинской организации* не найдено
10	Неверное значение справочника Тип Полиса	Ошибка: Запись *номер записи*, Неверное значение справочника 'Типы полисов ОМС'
11	Изменение исключенного из регистра пациента невозможно	Ошибка: Запись *номер записи*, Пациент исключен по причине смерти. Изменение данных невозможно

## 5. ЗАГРУЗКА ДОКУМЕНТОВ. ЗАПИСИ РЕЦЕПТОВ 7ВЗН

Для загрузки рецепта выберите пункт меню «Федеральный регистр 7 нозологий»/«Рецепт» на Портале загрузки документов (см. Рисунок 9).

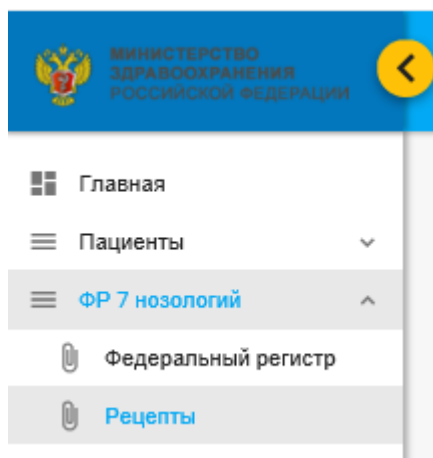


Рисунок 9. Рецепты

### 5.1 Описание целевого метода «Создание рецепта»

<b>Тип операции</b>	create
<b>Наименование метода</b>	createVznRecipe
<b>Наименование операции</b>	Создание рецепта
<b>Назначение операции</b>	Создание рецепта в федеральном регистре 7 нозологий; Рецепт создается с кодом операции «1» - выписка лекарственного препарата или с кодом «3» - выписка лекарственного препарата и его отпуск, в зависимости от набора заполненных тегов

**Описание полей метода:**

<b>№</b>	<b>Код поля</b>	<b>Описание поля</b>	<b>Требования к заполнению</b>	<b>Обязательность заполнения / Тип</b>	<b>Комментарий</b>
1	registryNumber	Уникальный номер регистровой записи пациента		[1...1] varchar (13)	
2	recipe	Сведения о рецепте			Состав элемента представлен в Таблице 12

Таблица 12. Сведения о рецепте

<b>№</b>	<b>Код поля</b>	<b>Описание поля</b>	<b>Требования к заполнению</b>	<b>Обязательность заполнения / Тип</b>	<b>Комментарий</b>
1	serRecipe	Серия рецепта		[1...1] varchar (30)	
2	numRecipe	Номер рецепта		[1...1] varchar (30)	
3	issueDate	Дата выписки рецепта	YYYY-MM-DD	[1...1] date	
4	issueDosageId	Уникальный идентификатор выписанной дозировки	Согласно справочнику ФНСИ «Справочник	[1...1] smallint	

			дозировок лекарственног о средства в лекарственно м препарате» (1.2.643.5.1.13 .2.1.1.722)		
5	doseCount	Количество доз		[1...1] numeric(7,2 )	
6	personId	СНИЛС врача, выписавшего рецепт	Согласно внутреннему справочнику «Врачи»	[1...1] varchar (11)	Справочник описан в Приложении 1
7	desease	Диагноз по которому выписан рецепт	согласно справочнику ФНСИ «Классификат ор соответствия нозологрии и кода МКБ-10 (7Н)» (1.2.643.5.1.13 .2.1.1.731)	[1...1] varchar(5)	
8	mnnId	Уникальный идентификатор МНН, выписанного лекарственного препарата	согласно справочнику ФНСИ «Справочник международн ых	[1...1] bigint	

			непатентованных наименований Федерального регистра 7 нозологий» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.723)		
9	moId	OID медицинской организации	согласно внутреннему справочнику «Медицинские организации»	[1...1] varchar(50)	Справочник описан в Приложении 1
10	drugFormId	Уникальный идентификатор лекарственной формы	согласно справочнику ФНСИ «Справочник лекарственных форм лекарственных препаратов Федерального регистра 7 нозологий»(1.2.643.5.1.13.2.1.1.724)	[1...1] bigint	
11	isTherapyResistance	Резистентность к терапии по указанному препарату		[1...1] bool	Значение true/false; В случае отсутствия

					сведений о резистентности передавать значение «false»
12	territoryId	Уникальный идентификатор Субъекта Российской Федерации	согласно справочнику ФНСИ «Регистр органов управления здравоохранением по субъектам Российской Федерации» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.433)	[1...1] smallint	
13	deliveryDate	Дата отпуска препарата по рецепту	YYYY-MM-DD	Поле обязательно для заполнения, если указана «Дата отпуска по рецепту» date	
14	dosageId	Уникальный идентификатор отпущенной дозы	Согласно справочнику ФНСИ	Поле обязательно для	



			«Справочник дозировок лекарственных средств в лекарственном препарате» (1.2.643.5.1.13.2.1.1.722)	заполнения, если указана «Дата отпуска по рецепту» bigint	
15	doseInPack	Уникальный идентификатор количества доз в упаковке	согласно справочнику ФНСИ «Справочник количества доз в упаковке лекарственных препаратов»(1.2.643.5.1.13.2.1.1.728)	Поле обязательно для заполнения, если указана «Дата отпуска по рецепту» bigint	
16	packCount	Количество отпущенных упаковок		Поле обязательно для заполнения, если указана «Дата отпуска по рецепту» bigint	
17	pharmacyId	ОИД аптечной организации,	Согласно внутреннему	Поле обязательно	Справочник описан в

		отпустившей по рецепту	справочнику «Аптечные организации»	о для заполнения, если указана «Дата отпуска по рецепту» varchar(50)	Приложении 1
18	vznDrugId	Уникальный идентификатор отпущенного лекарственного препарата	согласно справочнику ФНСИ «Справочник отпущенных лекарственных средств (ФР 7Н)» (1.2.643.5.1.13 .2.1.1.727)	Поле обязательн о для заполнения, если указана «Дата отпуска по рецепту» bigint	

## 5.2 Описание целевого метода «Редактирование рецепта»

<b>Тип операции</b>	update
<b>Наименование операции</b>	Редактирование рецепта
<b>Назначение операции</b>	Редактирование рецепта в федеральном регистре 7 нозологий; Рецепт изменяется с кодом операции «4» - внесение изменений или с кодом «3» - выписка лекарственного препарата и его отпуск, в зависимости от набора заполненных тегов

### Описание полей метода:

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Обязательность заполнения / Тип	Комментарий
1	recipe	Сведения о рецепте		[1...1]	Состав элемента представлен в Таблице 12

## 5.4 Контрольный пример

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<records>
  <record type="create">
    <createVznRecipe>
      <registryNumber>0110217000090</registryNumber>
      <recipe>
        <serRecipe>1195</serRecipe>
        <numRecipe>123456</numRecipe>
        <issueDate>2017-03-24</issueDate>
        <issueDosageId id="1"/>
        <doseCount>23.01</doseCount>
        <personId>00000000000</personId>
        <disease>C83.1</disease>
        <mnnId id="1"/>
        <moId>1.2.643.5.1.13.13.12.2.1.10</moId>
        <drugFormId id="1"/>
        <isTheraphyResistance>true</isTheraphyResistance>
      </recipe>
    </createVznRecipe>
  </record>
  <record type="update">
    <recipe>
      <serRecipe>1195</serRecipe>
      <numRecipe>123456</numRecipe>
      <issueDate>2017-03-24</issueDate>
      <issueDosageId id="1"/>
      <doseCount>23.01</doseCount>
      <personId>00000000000</personId>
      <disease>C83.1</disease>
      <mnnId id="1"/>
      <moId>1.2.643.5.1.13.13.12.2.1.10</moId>
```

```
<drugFormId id="1"/>
<isTherapyResistance>true</isTherapyResistance>
<deliveryDate>2017-03-25</deliveryDate>
<dosageId id="1"/>
<doseInPack>1</doseInPack>
<packCount>25</packCount>
<pharmacyId>1.2.643.5.1.13.13.12.3.1.1</pharmacyId>
<vznDrugId id="1"/>
</recipe>
</record>
</records>
```

## 5.5 Примеры ошибок обработки загрузки документа

№	Описание ошибки	Сообщение
1	Ошибка в формате xml	Ошибка: Запись *номер записи*, svc-complex-type.2.4.a: Invalid content was found starting with element 'issueDose'. One of '{deliveryDate, issueDosageId, doseCount, dosageId, doseInPack, packCount, note, personId, disease, mnnId, moId, pharmacyId, vznDrugId, drugFormId, recipeOperationId, territoryId, isTherapyResistance}' is expected.
2	Ошибка в типе запроса	Ошибка: Запись *номер записи*, Тип записи указан неверно
3	Не найдена регистрационная запись	Ошибка: Запись *номер записи*, not found
4	Регистрационная запись принадлежит другому региону	Ошибка: Запись *номер записи*, Запись с УНРЗ *Номер региона* принадлежит другому региону (*Субъект РФ*)
5	Диагноз рецепта не соответствует ни одной нозологии пациента	Ошибка: Запись *номер записи*, Диагноз рецепта не соответствует ни одной нозологии пациента
6	Не найдена действующая организация выписки рецепта	Ошибка: Запись *номер записи*, Не найдена действующая организация выписки рецепта
7	Не найдет врач, выписавший рецепт или врач не работает в МО от которой происходит загрузка рецепта	Ошибка: Запись *номер записи*, Не найдет врач, выписавший рецепт

8	Дата выписки рецепта ранее даты включения пациента в регистр	Ошибка: Запись *номер записи*, Дата выписки рецепта не может быть ранее даты включения пациента в регистр 7ВЗН
9	Рецепт уже загружен	Ошибка: Запись *номер записи*, Рецепт с заданной серией и номером уже существует: *Серия и номер*

### Состав справочной информации

#### Справочник «Медицинские организации»

Для перехода к справочнику необходимо нажать на ссылку «Федеральный регистр 7 нозологий» в блоке «НСИ» и выбрать соответствующий справочник.

#### Справочник «Врачи»

Для перехода к справочнику необходимо нажать на ссылку «Федеральный регистр 7 нозологий» в блоке «НСИ» и выбрать соответствующий справочник.

#### Справочник «Аптечные организации»

Для перехода к справочнику необходимо нажать на ссылку «Федеральный регистр 7 нозологий» в блоке «НСИ» и выбрать соответствующий справочник.

#### Справочник «Типы полисов ОМС»

Уникальный идентификатор	Тип полиса
1	Полис ОМС старого образца
2	Временное свидетельство
3	Полис ОМС единого образца

#### Справочник «Тип адреса пациентов 7ВЗН»

Уникальный идентификатор	Тип адреса
1	Адрес регистрации
2	Адрес проживания
3	Адрес места учебы/работы
4	Предыдущий адрес



**Справочник «Уникальный идентификатор причины исключения из регистра»**

<b>Уникальный идентификатор</b>	<b>Причина исключения</b>
1	Смерть
3	Переезд за пределы РФ
4	Другое

**Справочник «Классификатор принадлежности к декретированным группам»**

<b>Уникальный идентификатор</b>	<b>Декретированная группа</b>
1	Нет
2	Учащийся образовательных организаций
3	Работник дошкольных образовательных учреждений, домов престарелых
4	Работник сезонных детских подростковых организаций
5	Работник образовательных учреждений
6	Работник пищевой промышленности
7	Работник общественного питания
8	Медицинский работник ЛПУ
9	Работник бытового обслуживания
10	Работник гостиниц, общежитий, проводники, стюардессы
11	Работник аптечной сети и медицинской промышленности

**Справочник «Правовой статус нерезидента»**

<b>Уникальный идентификатор</b>	<b>Родительский идентификатор</b>	<b>Правовой статус</b>
1		Постоянно проживающий в РФ
2		Временно проживающий в РФ
3	2	Визовый режим
4	2	Безвизовый режим
5		Временно пребывающий в РФ

6	5	Визовый режим
7	5	Безвизовый режим
8		Высоко-квалифицированный специалист (ВКС)