

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

Утверждаю:

Начальник управления развития
системы здравоохранения
Департамента Здравоохранения
Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры

Р.Н. Ерышев

«30» _____ 2021 г.



Интеграционный шлюз центрального узла регионального сегмента единой
государственной информационной системы в сфере здравоохранения
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в части передачи данных
в ВИМИС


ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

V2.7


2021

Лист согласования к регламенту информационного взаимодействия
интеграционного шлюза центрального узла регионального сегмента
единой государственной информационной системы в сфере
здравоохранения
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в части передачи данных
в ВИМИС
Версия регламента V2.7


Согласовано:
Начальник отдела мониторинга
(Пинжаков М. В.)

« 30 » декабря 2021 г.  (подпись)


Директор БУ «Медицинский информационно-аналитический центр»
(Акназаров Р. К.)

« 30 » декабря 2021 г.  (подпись)

Заместитель директора по вопросам информатизации и развития БУ
«Медицинский информационно-аналитический центр»
(Шафета Д. А.)

« 30 » декабря 2021 г.  (подпись)

Начальник отдела сопровождения информационных систем в сфере
здравоохранения бюджетного учреждения Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»
(Устинов Д.В.)

« 30 » декабря 2021 г.  (подпись)

Временно исполняющий обязанности начальника отдела развития
государственных информационных систем в сфере здравоохранения БУ
«Медицинский информационный-аналитический центр»
(Скрепнюк Е.С.)

« 30 » декабря 2021 г.  (подпись)

УТВЕРЖДАЮ

Интеграционный шлюз центрального узла регионального сегмента единой
государственной информационной системы в сфере здравоохранения
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в части передачи данных
в ВИМИС

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

Версия – V2.7

Лист изменений

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
02.12.2020	V1.1	Первая версия регламента	Абдулова Л.
05.02.2021	V2.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изменен справочник для поля username в сервисе авторизации (п.6.1). 2. Внесены изменения в п.7.1. в части передачи данных по протоколам информационного взаимодействия ВИМИС «Онкология», «ССЗ», «АкиНео». 3. В формате метода передачи документов внесены следующие изменения: <ul style="list-style-type: none"> • Удален параметр docTypeVersion. Обработка данного параметра происходит в зависимости от параметра vcm1; • Добавлен параметр CaseID - Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи; • Добавлен параметр vcm1. 4. Добавлен раздел «Описание действий для устранения ошибок». 	Хакимова Л.Ф.
25.02.2021	V2.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внесены изменения в метод добавления СМС, поле caseId является обязательным, но при отсутствии идентификатора случая оказания медицинской помощи допустимо отсутствие элемента с указанием причины в поле reasonForAbsenceIdcase. (п. 7.1.2) 2. Добавлено обязательное для заполнения поле payment в которое записывается идентификатор источника оплаты. (п. 7.1.2) 	Абдулова Л. А.

		3. В ответ метода поиска СМС добавлена версия документа VersionNumber. (п. 7.1.2)	
19.03.2021	V2.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. В п. 7.1.2 в ответ на метод добавления СМС был добавлен параметр isSuccess 2. В таблицу «Описание действий для устранения ошибок» добавлены записи о новых проверках ФЛК 	Абдулова Л.А.
22.04.2021	V2.2	<ol style="list-style-type: none"> 3. В таблицу «Описание действий для устранения ошибок» добавлены записи о новых проверках ФЛК 4. Добавлен п.6 Порядок действий при выявлении ошибок 	Абдулова Л.А.
31.05.2021	V2.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добавлено описание сервиса оповещения МО о смене статуса документа (п. 9) 2. Добавлены проверки ФЛК: <ul style="list-style-type: none"> • Для SMSV7, если пациент взят или состоит на ДН, то в случае указания даты прекращения ДН вернется ошибка. (п.12 №76) • Для SMSV7 осуществляется проверка соответствия статуса ДН справочным значениям (п.12 №77) 3. Добавлена проверка ФЛК корректности диагнозов по СЭМД (п.12 №79) 4. В сообщение о блокировке МО добавлен текст ошибки, который послужил ее причиной. 	Абдулова Л.А.

11.06.2021	V2.3	1. В таблицу «Описание действий для устранения ошибок» добавлены новые записи о проверках ФЛК п.12 №79-90	Абдулова Л. А.
14.07.2021	V2.4	1. Добавлены проверки ФЛК п. 12 №91, 92, 93 2. В п.9 обновлено описание запросов к ответному сервису 3. Добавлен п. 9.3.2 описывающий оповещения о постановке пациента на контроль	Абдулова Л. А.
31.08.2021	V2.5	1. Добавлен массив объектов vmcl в запрос метода добавления СЭМД, в него перемещены параметры vmcl и triggerPoint, а также добавлен новый параметр docTypeVersion (п. 8.1.2) 2. Добавлены проверки ФЛК на корректность данных в массиве объектов vmcl п.12 №93- 97 3. В метод поиска статусов СЭМД добавлены входные параметры patientGuid, patientId и diagnosis для осуществления поиска СЭМД по информации о пациентах на контроле ВИМИС (п. 8.1.2) 4. Добавлено описание параметров в форматы оповещений п.9.3.1 т 9.3.2	Абдулова Л. А.
27.09.2021	V2.6	1. Добавлено описание метода получения клинических рекомендаций (п. 10) 2. Добавлено описание сервиса по отправке извещений о критических акушерских состояниях (п.8.2) 3. Добавлено описание проверки ФЛК на уникальность	Абдулова Л. А.

		<p>идентификатора пациента в МИС (п.15 №98)</p> <p>4. Описан порядок добавления региональных типов СЭМД, а также описание структуры данных СЭМД (п.11).</p>	
24.12.2021	V2.7	<p>1. Добавлен параметр идентификатора информационной системы «systemId» в метод авторизации (п. 7.1);</p> <p>2. Добавлены описания новых видов оповещений «Факт выписки из стационара ЗНО пациента, нуждающегося в наркотическом обезболивании» и «Несвоевременная противоболевая помощь онкологическому пациенту» (п. 9.5);</p> <p>3. Добавлено описание сервиса получения информации из справочников онконастороженности (п. 10);</p> <p>4. Добавлено описание сервиса получения из МИС комментария от врача о причинах допущенной им клинической ошибке (п. 11);</p> <p>5. Добавлен параметр vmcl в метод запроса клинических рекомендаций (п. 12);</p> <p>6. Добавлено описание действий для устранения ошибок ФЛК (п.16 №95-103);</p> <p>7. Добавлено описание ошибок при добавлении адреса ответного сервиса (п.16 №104-107).</p> <p>8. Из списка проверок ФЛК исключены все проверки СНИЛС по маске (п.16).</p>	Абдулова Л. А.

Аннотация

Данный регламент информационного взаимодействия (далее – Регламент) содержит описание интеграционного шлюза центрального узла регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в части передачи данных в ВИМИС, определяет зоны ответственности участников.

Исполнение положений настоящего Регламента обязательно для всех участников.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	<i>Введение</i>	11
1.1	Полное наименование информационной системы и её условное обозначение.....	11
1.2	Цель и назначение Регламента	11
1.3	Определения, обозначения и сокращения, применяемые в регламенте.....	11
2	<i>Основные нормативные правовые акты</i>	13
3	<i>Участники (субъекты) интеграционного илюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС</i>	14
4	<i>Срок действия регламента</i>	14
5	<i>Правила и сроки внесения изменений в Регламент</i>	15
6	<i>Порядок действий при выявлении ошибок</i>	15
7	<i>Описание веб-сервисов</i>	16
7.1	Сервис авторизации	17
	Адрес сервиса авторизации	18
	Формат объекта	18
	Запрос токена.....	18
8	<i>Сервисы отправки структурированных медицинских сведений</i>	19
8.1	Сервис «Структурированные медицинские сведения».....	19
	Адрес сервиса	20
	Формат объекта	20
8.2	Критические акушерские состояния.....	28
9	<i>Ответный сервис</i>	29
9.1	Адрес сервиса.....	29
9.2	Формат объекта.....	29
9.3	Получение адреса оповещения	32
9.4	Удаление адреса оповещения	33
9.5	Формат оповещений.....	34
	Формат оповещений «Смена статуса отправки СЭМД в ВИМИС».....	34
	Формат оповещений «Постановка пациента на контроль».....	35
	Формат оповещений «Факт выписки из стационара ЗНО пациента, нуждающегося в наркотическом обезболивании»	36

Формат оповещений «Несвоевременная противоболевая помощь онкологическому пациенту»	36
10 <i>Сервис получения информации из справочников онконастороженности.....</i>	37
11 <i>Сервис получения из МИС комментария от врача о причинах допущенной им клинической ошибке.....</i>	38
12 <i>Клинические рекомендации</i>	40
13 <i>Региональные типы СЭМД.....</i>	42
14 <i>Используемые классификаторы</i>	42
14.1 <i>Правило перехода на новую версию справочника.....</i>	43
15 <i>Ошибки.....</i>	44
16 <i>Описание действий для устранения ошибок</i>	45
17 <i>Адреса сервисов интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС.....</i>	84
18 <i>Ответственность участников информационного взаимодействия.....</i>	85

1 Введение

1.1 Полное наименование информационной системы и её условное обозначение

Полное наименование информационной системы – интеграционный шлюз центрального узла регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в части передачи данных в ВИМИС.

Сокращенное наименование информационной системы – интеграционный шлюз ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО – Югры в части передачи данных в ВИМИС.

1.2 Цель и назначение Регламента

Настоящий Регламент разработан для определения единых требований к обеспечению автоматизированного процесса передачи структурированных медицинских сведений.

Цель регламента: определить порядок и правила передачи медицинских сведений по пациентам между медицинскими организациями и федеральной системой ВИМИС.

1.3 Определения, обозначения и сокращения, применяемые в регламенте

Таблица 1 – Основные сокращения

№ п/п	Сокращение	Определение
1	2	3
1	МО	Медицинская организация
2	ТЗ	Техническое задание
3	ГИС	Государственная информационная система
4	НСИ	Нормативно-справочная информация
5	МИС	Медицинская информационная система

6	МИАЦ	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»
7	ФРМО	Федеральный регистр медицинский изображений
8	ФЛК	Форматно-логический контроль
9	ВИМИС	Вертикально-интегрированная медицинская информационная система
10	ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО	Центральный узел регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
11	ССЗ	Сердечно-сосудистые заболевания
12	ФРМР	Федеральный регистр медицинских работников
13	ЭМД	Электронный медицинский документ
14	СЭМД	Стандартизированный электронный медицинский документ
15	ДН	Диспансерное наблюдение
16	АкиНео	Акушерство и неонатология
17	КР	Клиническая рекомендация
18	КСПД	Корпоративная сеть передачи данных

2 Основные нормативные правовые акты

Настоящий регламент разработан во исполнение следующих нормативных правовых актов:

– Концепция создания Федеральной системы «Онкология» (вертикально-интегрированной медицинской информационной системы по профилю «Онкология») - опубликована на сайте Министерства здравоохранения РФ 30 июля 2019 года;

– Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «Онкология» с внешними информационными системами - опубликован на сайте Министерства здравоохранения РФ 16 ноября 2021;

– Протокол информационного взаимодействия ВИМИС "ССЗ" - опубликован на сайте Министерства здравоохранения РФ 16 ноября 2021;

– Протокол информационного взаимодействия ВИМИС "АкиНео" с внешними информационными системами - опубликован на сайте Министерства здравоохранения РФ 16 ноября 2021.

3 Участники (субъекты) интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС

Субъектами взаимодействующими в рамках интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС являются:

- сотрудники МИАЦ;
- сотрудники Депздрава ХМАО-Югры;
- разработчики МИС МО;
- специалисты МО;
- разработчики интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС.

4 Срок действия регламента

Срок действия настоящего регламента не ограничен. Текущая версия регламента действует до публикации более новой версии, либо до отмены настоящего регламента Департаментом здравоохранения ХМАО-Югры.

5 Правила и сроки внесения изменений в Регламент

При внесении изменений в формат обмена/интеграции, новая версия регламента размещается в созданной на <https://redmine.miacugra.ru> задаче для его обсуждения с субъектами информационного взаимодействия.

В соответствии с изменениями должна быть составлена и утверждена новая версия регламента, доступная для ознакомления всех участников регламента и опубликованная на сайте оператора <https://miacugra.ru/> в разделе «Медицинским работникам/ Регламенты».

6 Порядок действий при выявлении ошибок

В случае выявления ошибок в переданных данных пользователь интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС должен самостоятельно выяснить причины и принять необходимые меры по их устранению (некорректный или неполный ввод данных).

Если ошибка не может быть устранена персоналом МО самостоятельно и / или имеет стабильную повторяемость, то персонал МО должен сообщить о ней разработчикам (службе поддержки) МИС МО, при этом максимально информативно описать ошибку:

- Привести дословный текст сообщения об ошибке или подготовить снимок с экрана, полученный нажатием на клавиатуре комбинации клавиш Alt + Print Screen с последующим сохранением в формате *.JPEG, также прикрепить подготовить пример СЭМД, по которой возник вопрос;
- Описать обстоятельства, приведшие к возникновению ошибки;
- Описать свои действия, предпринятые при устранении ошибки.

Разработчики (служба поддержки) МИС МО должны оперативно, в течение 3-х дней рассматривать поступающую в его адрес информацию об ошибках и установить причины их возникновения, а также вероятный источник ошибки.

Если ошибка допущена пользователем, разработчики (служба поддержки) МИС МО должны проинструктировать пользователя о действиях, необходимых для устранения допущенной им ошибки.

При обнаружении ошибок, возникших в результате сбоев в работе интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС, разработчики (служба поддержки) МИС МО должны оформить соответствующую заявку в Redmine указав сведения об ошибке, включая данные, переданные персоналом МО и информацию о своих действиях, предпринятых для тестирования и устранения ошибки. Разработчику компонента необходимо рассмотреть заявку и предоставить решение возникшей проблемы.

Ошибки, возникшие в результате отсутствия канала передачи данных, должны устраняться специалистом МО, ответственным за администрирование каналов передачи данных совместно со службой поддержки поставщика каналов передачи данных.

7 Описание веб-сервисов

Сервис реализован в виде REST веб-сервиса, обрабатывающего запросы на добавление, поиск структурированных медицинских сведений и дополнительной информации по ним. Данные принимаются в формате JSON. При этом в заголовки запроса необходимо добавить: Content-Type: application/json; charset=utf-8.

Значение полей типа Date представляет собой дату и время и должно передаваться в формате ISO 8601. В полях типа Boolean необходимо передавать либо true, либо false.

Сервис перехватывает ошибки, возникающие при обработке запросов и возвращает код и описание.

При описании формата используются следующие сокращения:

В столбце «Обязательность заполнения» таблиц символы имеют следующий смысл:

- О - обязательный реквизит, который должен обязательно присутствовать в элементе;
- У - условно-обязательный реквизит. Может не передаваться при определённых условиях.
- Н - необязательный реквизит. Может не передаваться

В столбце «Формат» таблиц символы имеют следующий смысл (в скобках указывается максимальная длина):

- String – текст;
- Integer – число;
- Date – дата в формате согласно стандарта ISO 8601;
- Datetime – дата и время;
- Boolean – логический тип данных со значениями true или 1 и false или 0;
- Array - массив объектов указанного формата;
- Object - составной элемент, описывается отдельно.

При отправке запросов для получения данных сервисом поддерживается отправка дополнительных параметров:

- Page – указание номера запрашиваемой страницы начиная с 0;
- Size – указание количества записей на странице. По умолчанию без использования параметра будет возвращено 10 записей.

7.1 Сервис авторизации

Каждый запрос к API интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС проходит авторизацию, в ходе которой сверяется значение параметра value со значением на сервере авторизации. Для получения value необходимо выполнить запрос к сервису авторизации.

Адрес сервиса авторизации

http://<адрес сервера>/auth.svc

Формат объекта

Таблица 2 – Формат объекта «Авторизация»

Наименование	Тип	Описание
Username	string	Oid медицинского учреждения. Справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1461
Password	String	Пароль (запрос пароля осуществляется в Redmine с заполненной заявкой из Приложения 1.)
SystemId	String	Идентификатор информационной системы. Значение по региональному справочнику vimis00001.

Запрос токена

Для получения value необходимо отправить HTTP POST запрос на адрес сервиса, в теле запроса необходимо отправить запрос с типом application/json если указывать тип с параметрами: username, password, SystemId.

Пример запроса:

```
POST /auth.svc HTTP/1.1
Host: 192.168.2.126:1105
Content-Type: application/json
User-Agent: PostmanRuntime/7.15.2
Accept: */*
Cache-Control: no-cache
Postman-Token:af098560-3f4d-47e8-8694-d1e514e5843f,717aabe7-09f9-4a03-
b10b-4e1247d963dd
Host: 192.168.2.126:1105
Accept-Encoding: gzip, deflate
Content-Length: 72
Connection: keep-alive
cache-control: no-cache
{
```

```
"username": " 1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902",  
"password": "E837EE78350021618250663B60EF5898",  
"SystemId": 122  
}
```

Пример ответа:

```
{  
  "Result": {  
    "ValidTo": "2019-10-08T19:12:19Z",  
    "Value":  
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6ImQ2  
MTc5ZmRiLTFfjN2EtNGZjYS05ZDc1LTAwNzRjZjA0Y2IzOCIsIklvSWQiOiIzMzA5NCIsImV4cCI6MTU3MD  
U2MTkzOSwiaXNzIjoibGVzZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6ImlRlGVTZWRCbGkifQ.TQD86ZL4oUvJWEGF1SJWF  
irN9bvIgT-91qQXEafByKE"  
  },  
  "IsSuccess": true,  
  "ErrorMessage": "",  
  "StatusCode": 200  
}
```

Полученное значение value необходимо использовать в дальнейшем при обращении к API. Для каждого запроса необходимо добавлять заголовок:

Authorization: bearer <access_token>, где access_token - значение токена полученное при успешной авторизации. При истечении действия токена необходимо обновить токен авторизации.

8 Сервисы отправки структурированных медицинских сведений

8.1 Сервис «Структурированные медицинские сведения»

Сервис предназначен для отправки структурированных медицинских сведений, приведенных в протоколах информационного взаимодействия ВИМИС «Онкология», «ССЗ», «АкиНео». Совокупность медицинской информации в отношении пациента, по которому следует передавать сведения формируется в формате структурированных медицинских

сведений (далее – СМС), основанных на применении стандарта HL7 CDA R2.

Отправке подлежат все документы, перечисленные в актуальной версии справочника «Типы структурированных медицинских сведений» (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.592).

Руководства по реализации СМС содержатся на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ МЗ: <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials> в разделе ВИМИС.

Сведения о сотрудниках, участвующих в подписании ЭМД, должны соответствовать сведениям в ФРМР.

Сведения о структурных подразделениях, кабинетах и отделениях должны соответствовать данным ФРМО.

Адрес сервиса

`http://<адрес сервера>/api/smd`

Формат объекта

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 3 - Формат объекта «Структурированные медицинские сведения»

Наименование поля	Тип, размерность	Обяз.	Комментарий
patientGuid	String	О	Guid пациента регионального регистра пациентов
docType	String	О	Тип отправляемого в запросе документа (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.592)
Document	String	О	Документ, кодированный в формате base64
localUid	String	О	Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID

payment	Integer	О	Уникальный идентификатор источника оплаты медицинской помощи из справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1039
CaseId	String	У	Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи. Элемент обязательный, в случае отсутствия идентификатора случая оказания медицинской помощи необходимо указать причину в поле reasonForAbsenceIdcase.
reasonForAbsenceIdcase	Object	У	Причина отсутствия уникального идентификатора случая оказания медицинской помощи из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.286
Vmcl	Array	О	Массив объектов содержащий информацию о направлениях медицинской помощи в СЭМД, версиях типа отправляемого в запросе документа, триггерных точках для передачи данных
needNarcoticAnesthesia	Integer	У	Параметр необходимости наркотического обезболивания (1 – требуется наркотическое обезболивание, 0 – не требуется наркотическое обезболивание). Параметр обязательный для

			SMSV8 направления «Онкология» (vmcl = 1)
--	--	--	---

Таблица 4 - Формат объекта *reasonForAbsenceIdcase*

Наименование поля	Тип, размерность	Обяз.	Комментарий
code	Integer	О	Уникальный идентификатор причины отсутствия информации
codeSystem	String	О	OID справочника Причины отсутствия информации (NullFlavor) - 1.2.643.5.1.13.13.99.2.286
codeSystemVersion	String	О	Номер текущей версии справочника

Таблица 5 - Формат массива объектов *vmcl*

Наименование поля	Тип, размерность	Обяз.	Комментарий
Vmcl	Integer	О	Направление оказания медицинской помощи. 1 – Онкология 3 – Акушерство и неонатология 4 – Сердечно-сосудистые заболевания.
triggerPoint	Integer	О	Триггерная точка для передачи данных из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.591

docTypeVersion	Integer	О	Версия типа отправляемого в запросе документа.
----------------	---------	---	--

Для добавления СМС необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по адресу вида:

Пример запроса:

```
POST /api/smd HTTP/1.1
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWZlYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiaGVhZGVzZW11ZEFwaSIsImF1ZCI6IjI1ZG93ZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

{
  "patientGuid": "9941dfdf-5c60-472f-bbde-a80e05f64be9",
  "docType": "SMSV1",
  "document": "Документ в формате base64",
  "localUid": "0c67ef05-d7bd-4c87-aa14-3ac34021ed12",
  "payment": 2,
  "caseId": "9941dfdf-5c61-472f-bbde-a83e05f64be9",
  "vmcl": [
    {
      "vmcl": 1,
      "triggerPoint": 99,
      "docTypeVersion": 1
    }
  ]
}
```

Пример запроса с указанием причины отсутствия CaseId:

```
POST /api/smd HTTP/1.1
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWZlYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsI
```

```
mV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.4
AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuqlZkGipo
```

```
{
  "patientGuid": "9941dfdf-5c60-472f-bbde-a80e05f64be9",
  "docType": "SMSV1",
  "document": "Документ в формате base64",
  "localUid": "0c67ef05-d7bd-4c87-aa14-3ac34021ed12",
  "reasonForAbsenceIdcase":
  {
    "code": 2,
    "codeSystem": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.286",
    "codeSystemVersion": "1.1"
  },
  "vmcl": [
    {
      "vmcl": 1,
      "triggerPoint": 99,
      "docTypeVersion": 1
    }
  ]
}
```

Пример ответа:

```
{
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "message": "СМС по направлению \"Онкология\" успешно
опубликован в ЦУ РС ЕГИСЗ.",
      "isSent": true
      "isSuccess": true
      "requestId": "1675e6e3-ec75-411-939c-6c33a073e43a"
    }
  ]
}
```

Описание параметров из ответа на запрос:

Таблица 6 – Описание параметров

Параметр	Назначение
----------	------------

isSent	Параметр, указывающий на отправку СМС в ВИМИС
isSuccess	Параметр, указывающий на успешное добавление СМС (прохождение региональной проверки ФЛК)
requestId	Идентификатор отправленного сообщения в ВИМИС

Система позволяет проводить регистрацию новых версий документа, в том случае, если были произведены какие – либо изменения этого документа в МИС. Регистрация новой версии ЭМД производится аналогично регистрации документа с помощью метода сервиса «smd».

При передаче сведений о новой версии ЭМД должны оставаться неизменными все параметры запроса на добавления СМС кроме поля "document", в котором передается новая версия документа.

HTTP status:

Таблица 7 – Статусы HTTP

Status	Описание	Содержимое
200 или 201	Объект успешно добавлен, либо объект не прошел региональную проверку ФЛК структуры СМС (описание действий для устранения ошибок в п.10)	Если СМС успешно добавлено, то в теле ответа возвращается "message", если есть ошибки, то "errorMessage"
400	Ошибка входящих параметров запроса	В ответе возвращается массив JSON типа Error с описанием ошибок (описание действий для устранения ошибок в п.10)
500	Внутренняя ошибка сервера	

Для поиска статуса и дополнительной информации СМС необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET http://<адрес сервера>/api/smd?

При этом должен быть указан минимум один параметр поиска.

Таблица 8 – Описание параметров

Параметр	Назначение
patientSnils	СНИЛС пациента
localUid	Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID
requestId	Идентификатор отправленного сообщения в ВИМИС
Vmcl	Направление оказания медицинской помощи
patientGuid	Guid пациента регионального регистра пациентов
patientId	Идентификатор пациента в ВИМИС
Diagnosis	Диагноз пациента (параметр поиска доступен только при указании параметра vmcl)

Пример запроса:

```
GET /api/smd?patientSnils=13630723032
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6I6IjcyOTk5MzRjLWZlYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiaGVhZGVzZW11ZEFwaSIsImF1ZCI6ImlRlbgVtZWRRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuqlZkGipo
```

Пример ответа:

```
{
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "result": {
        "description": "Не удалось выполнить проверку корректности указанных справочников ФНСИ\ncode: 6, codeSystem: vimis30, codeSystemVersion: 1, errorCode: NO_SUCH_REFBOOK_DATA_ROW, errorMessage: Не существует такой записи в справочнике: 6\ncode: 2, codeSystem: 1.2.643.5.1.13.13.11.1486, codeSystemVersion: 1.1, errorCode: NO_SUCH_REFBOOK_DATA_ROW, errorMessage: Не существует такой записи в справочнике: 2\ncode: 7, codeSystem: vimis80, codeSystemVersion: 1, errorCode: NO_SUCH_REFBOOK_DATA_ROW, errorMessage: Не существует такой записи
```

```

в справочнике: 7\ncode: 84, codeSystem: 1.2.643.5.1.13.13.11.1487,
codeSystemVersion: 1.1, errorCode: NO_SUCH_REFBOOK_DATA_ROW, errorMessage:
Не существует такой записи в справочнике: 84\ncode: SMIOVIMIS8, codeSystem:
vimis10, codeSystemVersion: 1, errorCode: NO_SUCH_REFBOOK_DATA_ROW,
errorMessage: Не существует такой записи в справочнике: SMIOVIMIS8\ncode:
SMIOVIMIS2, codeSystem: vimis10, codeSystemVersion: 1, errorCode:
NO_SUCH_REFBOOK_DATA_ROW, errorMessage: Не существует такой записи в
справочнике: SMIOVIMIS2\ncode: SMIOVIMIS3, codeSystem: vimis10,
codeSystemVersion: 1, errorCode: NO_SUCH_REFBOOK_DATA_ROW, errorMessage: Не
существует такой записи в справочнике: SMIOVIMIS3\ncode: SMIOVIMIS4,
codeSystem: vimis10, codeSystemVersion: 1, errorCode:
NO_SUCH_REFBOOK_DATA_ROW, errorMessage: Не существует такой записи в
справочнике: SMIOVIMIS4\n",
        "status": 0
    },
    "patientGuid": "A69B201E-4353-42A1-9B20-1E435322A11B",
    "docType": "SMSV1",
    "localUid": "f4bcf4ab-7197-4d0e-958e-936646f55442",
    "caseId": "9941dfdf-5c61-472f-bbde-a83e05f64be9",
    "versionNumber": 2,
    "vmcl": [1,4]
}
]
}

```

Для поиска тела СМС необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET <http://<адрес сервера>/api/smd/document>

При этом должен быть указан минимум один параметр поиска.

Таблица 9 – Описание параметров

Параметр	Назначение
patientSnils	СНИЛС пациента
localUid	Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID
requestId	Идентификатор отправленного сообщения в ВИМИС

Пример запроса:

```

GET /api/smd?patientSnils=13630723032
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6I6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZWl1ZEFwaSIsImF1ZCI6ImlRlbGVtZWRRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

```

Пример ответа:

```

{
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "patientSnils": "17814127272",
      "requestId": "baa9422c-7137-45ba-b717-afda83000d81"
      "localUid": "0c67ef05-d7bd-4c87-aa14-3ac34021ed12",
      "document": "Документ в формате base64" ,
      "docTypeVersion" 1,
      "vmcl": [1]
    }
  ]
}

```

8.2 Критические акушерские состояния

Сервис предназначен для получения номеров извещений о случаях критических акушерских состояний.

Для получения номера извещения необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по адресу вида:

POST <http://<адрес сервера>/api/critical-obstetric-conditions/number?>

Таблица 10 – Описание параметров

Наименование поля	Тип, размерность	Обяз.	Комментарий
year	String	О	Номер года

Пример запроса на добавление извещения:

```

POST /api/smd/critical-obstetric-conditions/number
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoibGVzZW11ZEFwaSIsImF1ZCI6ImlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo
{
  "year": 2021
}

```

Пример ответа:

```

{
  "statusCode": 200,
  "result": {
    "number": "21-86-05281"
  }
}

```

Таблица 11 – Описание параметров

Параметр	Тип	Маска	Назначение
Number	String	XX-XX-XXXXX	Номер извещения

9 Ответный сервис

Сервис предназначен для уведомления медицинских организаций.

9.1 Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/smd/misaddress

9.2 Формат объекта

Для добавления адреса МИС, на который осуществляется передача оповещений необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервису по адресу вида:

POST http://<адрес сервера>/api/smd/misaddress

Для тестового контура используется внешний адрес для ответного сервиса, для промышленного адрес в КСПД МИАЦ.

Для того, чтобы обновить ранее добавленный адрес необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервису по адресу вида:

PUT http://<адрес сервера>/api/smd/misaddress

При этом для добавления и обновления адреса должны быть указаны параметры address и actionTypeId .

Таблица 12 – Описание параметров

Наименование поля	Тип, размерность	Обяз.	Комментарий
Address	String	О	URL-адрес МИС
actionTypeId	Integer	О	Идентификатор типа оповещения (Таблица 13)

Таблица 13 – Типы оповещений

Идентификатор типа оповещения	Наименование	Полное наименование
1	Факт выписки из стационара ЗНО пациента нуждающегося в наркотическом обезболивании	Сервис, обеспечивающий уведомление МИС МО информацией о дате выписки онкологического пациента из стационарного лечения, нуждающегося в наркотическом обезболивании.
2	Смена статуса отправки СЭМД в ВИМИС	Сервис, обеспечивающий уведомление МИС МО о процессе проверки СМС/СЭМД (отправлен, принят, прошел/не прошел ФЛК проверку);
3	Несвоевременная противоболевая помощь онкологическому пациенту	Сервис, обеспечивающий уведомление МИС МО о несвоевременной противоболевой помощи пациента с онкологическими заболеваниями.
4	Идентификаторы СЭМД ВИМИС "АкиНео"	Сервис, информирующий о появлении нового успешного СЭМД по профилю ВИМИС "АкиНео" на уровне субъекта РФ
5	Факт выписки пациента и новорожденного из родильного отделения	Сервис, обеспечивающий уведомление МИС МО информации о дате выписки пациента из родильного отделения и новорожденного.
6	Несвоевременная противоболевая помощь пациенту	Сервис, обеспечивающий уведомление МИС МО о несвоевременной противоболевой помощи.
7	Постановка пациента на контроль	Сервис, информирующий о факте постановки пациента на контроль по направлению оказания МП

Пример запроса на добавление/обновление:

```
POST /api/smd/misaddress
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
```

```
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWZlYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW11ZEFwaSIsImF1ZCI6ImlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

{
  "address":
  "actionTypeId": 1
}
```

Пример ответа при успешном добавлении/обновлении адреса МИС:

```
{
  "statusCode": 200,
  "result": {
    "address": "https://vimistest.requestcatcher.com/testg",
    "actionTypeId": 1
  }
}
```

Для каждого типа оповещения требуется сделать отдельный запрос с добавлением адреса получения оповещений.

9.3 Получение адреса оповещения

Для получения адреса МИС необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервису по адресу вида:

GET `http://<адрес сервера>/api/smd/misaddress`

Пример запроса:

```
GET /api/smd/misaddress
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWZlYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW11ZEFwaSIsImF1ZCI6ImlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo
```


Пример ответа при запросе адреса МИС:

```
{
  "statusCode": 200,
  "result": {
    "address": "https://vimistest.requestcatcher.com/testg",
    "actionTypeId": 1
  }
}
```

Если было добавлено несколько типов оповещения для одного адреса, то ответ будет следующего вида:

```
{
  "statusCode": 200,
  "result":
  [
    {
      "address": "https://vimistest.requestcatcher.com/test1",
      "actionTypeId": 1
    }
    {
      "address": "https://vimistest.requestcatcher.com/test1",
      "actionTypeId": 2
    }
  ]
}
```

9.4 Удаление адреса оповещения

Для удаления существующего адреса МИС необходимо выполнить HTTP DELETE запрос к API сервису по адресу вида:

DELETE http://<адрес сервера>/api/smd/misaddress

Пример запроса:

```
DELETE /api/smd/misaddress
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6I6IjcyOTk5MzRjLWVhYmYtNGM0MiliZTgzLTVhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoibGVzZW11ZEFwaSI6ImF1ZCI6ImlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEUq1ZkGipo
```

```
{
  "actionTypeId": 1
}
```

Пример ответа после удаления адреса МИС:

```
{
  "statusCode": 200,
  "result": "Адрес для уведомлений успешно удален"
}
```

9.5 Формат оповещений

Оповещения на адрес МИС будут приходить в зависимости от указанного при добавлении адреса МИС идентификатора типа оповещения.

Формат оповещений «Смена статуса отправки СЭМД в ВИМИС»

После добавления URL-адреса МИС, на него будут приходить оповещения о смене статуса, переданного СЭМД при следующих условиях:

- СЭМД был загружен на региональный уровень, отправлен в ВИМИС и получил статус проверки ФЛК и описание результата обработки;
- СЭМД после загрузки на региональный уровень остался в очереди на отправку, а после прохождения очереди был отправлен в ВИМИС с присвоением статуса проверки ФЛК и описания результата обработки;
- СЭМД после загрузки на региональный уровень был присвоен статус «В ожидании проверки», после автоматического повторного запроса статуса, СЭМД был присвоен статус проверки ФЛК и описание результата обработки.

Пример текста оповещения:

```
{
  "localUid": "135a7bf7-5c85-4ed3-be72-a509a85c5648",
  "docType": "SMSV17",
  "docTypeVersion": "1.6",
  "status": 0,
  "requestId": "6d87c225-207e-4406-9a52-ee18a65868e3",
  "senDate": "2021-04-12 02:42:39.832749",
  "messageId": "c4523f8b-ea73-4e18-aad7-e708fabebcec",
}
```

```

    "createDate": "2020-10-15 05:51:26.874325",
    "resultDate": "2021-05-25 06:41:19.465931",
    "resultDescription": "Не удалось выполнить проверку медицинских
работников СНИЛС: 123-123-123 12 MedOrgOID: 1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8902
ErrorCode: NO_DATA ErrorMessage: "
  }

```

Таблица 14 – Описание параметров

Параметр	Назначение
localUid	Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID
docType	Тип отправляемого в запросе документа (Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.592)
docTypeVersion	Версия типа СЭМД
Status	Статус передачи СЭМД в ВИМИС
requestId	Идентификатор отправленного сообщения в ВИМИС
sendDate	Дата и время отправки СЭМД в ВИМИС
messageId	Идентификатор ответа от ВИМИС
createDate	Дата и время создания СЭМД
resultDate	Дата и время получения ответа от ВИМИС
resultDescription	Результат описания обработки ВИМИС

Формат оповещений «Постановка пациента на контроль»

Тип оповещения, предназначенный для информирования о факте постановки пациента на контроль по направлению оказания МП.

Пример текста оповещения:

```

{
  "patientGuid": " F2099C08-12CD-4EE8-899C-0812CDCEE876",
  "moOid": " 1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8913",
  "diagnosis": "C50.8 ",
  "vimisPatientId": " 2095281",
  "vmcl": 1
}

```

Таблица 15 – Описание параметров

Параметр	Назначение
patientGuid	Guid пациента регионального регистра пациентов
moOid	Идентификатор МО в ФРМО (OID)
Diagnosis	Диагноз пациента
vimisPatientId	Идентификатор пациента в ВИМИС
Vmcl	Направление оказания медицинской помощи

Формат оповещений «Факт выписки из стационара ЗНО пациента, нуждающегося в наркотическом обезболивании»

Тип оповещения, предназначенный для уведомления МИС МО информацией о дате выписки онкологического пациента из стационарного лечения, нуждающегося в наркотическом обезболивании.

Пример текста оповещения:

```
{
  "patientGuid": "3BD01E31-7A8E-41EF-901E-317A8EC1EFF5",
  "dischargeDate": "2021-10-19 00:00:00",
  "needNarcoticAnesthesia": 1
}
```

Таблица 22 – Описание параметров

Параметр	Назначение
patientGuid	Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID
dischargeDate	Дата выписки пациента
needNarcoticAnesthesia	Параметр необходимости наркотического обезбоживания

Формат оповещений «Несвоевременная противоболевая помощь онкологическому пациенту»

Тип оповещений обеспечивающий уведомление МИС МО о несвоевременной противоболевой помощи пациента с онкологическими заболеваниями.

Пример текста оповещения:

```
{
  "patientGuid": "3BD01E31-7A8E-41EF-901E-317A8EC1EFF5",
```

```

"message": "Не найден СЭМД "Осмотр (консультация) пациента": посещение
пациента с болевым синдромом, нуждающимся в наркотическом обезболивании,
должно быть не реже 1 раза в 10 дней"
}

```

Таблица 23 – Описание параметров

Параметр	Назначение
patientGuid	Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID
Message	Сообщение о несвоевременном посещении пациентом врача

10 Сервис получения информации из справочников онконастороженности

Сервис предназначен для получения симптомов значимых для определения возможности наличия у пациента злокачественного новообразования.

Для поиска симптомов необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET <http://<адрес сервера>/api/smd /symptoms>

При этом должен быть указан минимум один параметр поиска.

Таблица 24 – Описание параметров

Параметр	Назначение
patientSnils	СНИЛС пациента
patientGuid	Guid пациента регионального регистра пациентов

Пример запроса симптомов:

```

GET /api/smd/symptoms/patientSnils=13630723032
Host: 192.168.2.86:35007
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBjb3RlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6I6IjcyOTk5MzRjLWFiYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoibGVzZW11ZEFwaSI6ImF1ZCI6ImlRlbgVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

```

Пример ответа:

```

{
  "statusCode": 200,

```

```

    "result": [
      {
        "diagnosisType": "Заболевания (состоянии) - злокачественн
ое новообразование, на которое имеется подозрение",
        "diagnoses": [
          {
            "diagnosis": "C50",
            "symptoms": [
              {
                "symptom": "Объемное образование в молочн
ой железе на 5-10 день цикла или в менопаузе"
              },
              ...
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }

```

Таблица 25 – Описание параметров

Параметр	Назначение
diagnosisType	Тип диагноза (Онкологическое заболевание, которое диагностировано пациенту или ЗНО, на которое имеется подозрение у пациента)
Diagnosis	Диагноз пациента
Symptoms	Симптомы

11 Сервис получения из МИС комментария от врача о причинах допущенной им клинической ошибке

Для передачи из МИС комментария врача по допущенной клинической ошибке требуется выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по адресу вида:

POST <http://<адрес сервера>/api/smd /clinical-mistake>

Таблица 26 – Формат запроса на добавление комментария

Параметр	Тип, размерность	Обяз.	Назначение
localUid	String	О	Уникальный идентификатор документа в МИС в формате

			UUID (добавить комментарий можно только по СЭМД «Протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования» (SMSV11))
doctorSnils	String	O	СНИЛС пациента
patientGuid	String	O	Guid пациента регионального регистра пациентов
doctorComment	String	O	Комментарий врача по клинической ошибке

Пример запроса:

```
POST /api/smd/clinical-mistake
Host: 192.168.2.86:35007
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWVhYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQ9IjoiIiwiaWF0IjoiMjAxNjA5MTU5IiwiaXNjaXNzIjoiODQyMSwiaXNzIjoiaWVGVSZW1lZEFwaSI6ImF1ZCI6IjE1RlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

{
  "localUid": "1138D936-79F6-4D8C-9988-92E65EF3B00E",
  "patientGuid": "3BD01E31-7A8E-41EF-901E-317A8EC1EFF5",
  "doctorSnils": "07585779635",
  "doctorComment": "Комментарий врача по клинической ошибке"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "message": "Комментариями от врача о причинах допущенной им клинической ошибке по профилю «Онкология» успешно добавлен."
    }
  ]
}
```

12 Клинические рекомендации

Сервис предназначен для получения клинических рекомендаций по направлениям «Онкология», «ССЗ», «АкиНео».

Для получения клинических рекомендаций необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET <http://<адрес сервера>/api/smd/clinrec?>

Для запроса клинических рекомендаций необходимо указать параметры поиска:

Таблица 16 – Описание параметров

Параметр	Обяз.	Назначение
Vmcl	О	Направление оказания медицинской помощи
MkbCodesRange	Н	Наименование клинической рекомендации
AgeGroup	Н	Возрастная группа (1 – дети, 0 – взрослые)
BeginDate	Н	Дата начала действия клинической рекомендации
EndDate	Н	Дата окончания действия клинической рекомендации
IsActual	Н	Актуальность клинической рекомендации (true – действующая КР, false – КР с установленной датой окончания действия)

Пример запроса:

```
GET /api/smd/clinrec
Host: api.tm-test.pkzdrav.ru
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6I6IjcyOTk5MzRjLWZlYmYtNGM0MiliZTgzLTZhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiaGVhZGVzZW11ZEFwaSIsImF1ZCI6ImlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

{
  "vmcl": 1,
  "MkbCodesRange": "C50.2",
  "AgeGroup": 0,
  "BeginDate": "01.01.2021",
  "IsActual": "true"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "statusCode": 200,
  "result": [
    {
      "id": 2,
      "name": "Клиническая рекомендация \"Рак молочной железы\"",
      "ageGroup": "0",
      "revisionId": 447,
      "beginDate": "2020-01-01T00:00:00",
      "mkbCodes": "C50.2,C50.9,C50.8,C50.6,C50.5,C50.4,C50.3,C50.1,C50.0",
      "document": "Клиническая рекомендация в формате base64"
    }
  ]
}
```

Таблица 17 – Описание параметров

Параметр	Назначение
Name	Наименование клинической рекомендации
ageGroup	Возрастная группа
revisionId	Идентификатор версии клинической рекомендации

beginDate	Дата начала действия клинической рекомендации
endDate	Дата окончания действия клинической рекомендации
mkbCodes	Список диагнозов МКБ-10
Document	Клиническая рекомендация в формате base64

13 Региональные типы СЭМД

СЭМД, предназначенный для передачи только на региональный уровень добавляются в интеграционный шлюз в части передачи данных в ВИМИС методом, описанным в п.8.

Данные СЭМД не отправляются ВИМИС и проходят проверку только региональным сервисом. Статус региональным типам СЭМД при успешном добавлении присваивается равным 3, при наличии ошибок в СЭМД, он не добавляется на региональный уровень и возвращается ошибка ФЛК.

Таблица 18 – Региональный типы СЭМД

Направление	Тип СЭМД	Наименование типа СЭМД	Описание формата передачи
ССЗ	SMSV7	Диспансерное наблюдение	SMSV7_SSZ.xml

14 Используемые классификаторы

Все используемые при взаимодействии классификаторы доступны через веб-сервис НСИ, доступный по адресам:

Таблица 19 – Адрес веб-сервиса НСИ

Интернет	http://10.86.11.80/nsi-service/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl
----------	--

Таблица 20 – Справочники системы

Наименование	Код справочника
Реестр МО Российской Федерации	1.2.643.5.1.13.13.11.1461

ВИМИС. Типы структурированных медицинских сведений	1.2.643.5.1.13.13.99.2.592
Источники оплаты медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.11.1039
Причины отсутствия информации	1.2.643.5.1.13.13.99.2.286

14.1 Правило перехода на новую версию справочника

Так как информационная система работает непосредственно со справочниками, находящимися в веб-сервисе НСИ, то изменения справочников вступают в силу с момента публикации новой версии регламента.

Определение действия справочника происходит на счет поля Version. Действующим справочником является справочник с максимальным значением данного поля.

15 Ошибки

В процессе обработки запроса может возникнуть ошибка, список кодов и описание приведено в таблице ниже.

Таблица 21– Коды ошибок

Код ошибки	Описание	HTTP статус
200	Запрос выполнен успешно	200
400	Формат объекта не верный	400
401	Запрос не авторизован	401
404	Документ не найден	404
520	Ошибка обработки запроса	520
530	Невозможно выполнить операцию	530
540	Другие ошибки	540
550	Нарушение целостности БД	550

16 Описание действий для устранения ошибок

Таблица 22 – Описание действий для устранения ошибок

№	Текст ошибки	Причина и действия для устранения ошибки
1.	В ИЭМК не найден пациент с указанным GUID	Для устранения ошибки необходимо указать в запросе идентификатор пациента patientGuid, который есть в ИЭМК. Если пациента нет в ИЭМК, то необходимо добавить пациента перед передачей данных.
2.	Номер версии в документе меньше или равен ранее отправленному документу по указанному localUid	Если документ отправляется повторно, то требуется увеличить номер версии в документе(<versionNumber value="1"/>).
3.	Фамилия пациента не может быть пустой	Устранить данную ошибку возможно с помощью заполнения поля <family> блока <patient> в xml - документе <patient> <name> <family>ИВАНОВ</family> <given>ИВАН</given> <given>ИВАНОВИЧ</given> </name>
4.	Фамилия пациента должна содержать только кириллические или латинские символы, пробел, '-'	Ошибка вызвана недопустимыми символами в фамилии пациента. Проверьте введенные значения, в них могут быть только кириллические или латинские символы, пробел, тире.

5.	Имя пациента не может быть пустым	<p>Устранить данную ошибку возможно с помощью заполнения поля <given> блока <patient> в xml - документе</p> <pre> <patient> <name> <family>ИВАНОВ</family> <given>ИВАН</given> <given>ИВАНОВИЧ</given> </name> </pre>
6.	Имя и отчество пациента должны содержать только кириллические или латинские символы, пробел, '-'	<p>Ошибка вызвана недопустимыми символами в имени или отчестве пациента. Проверьте введенные значения, в них могут быть только кириллические или латинские символы, пробел, тире.</p>
7.	Атрибут фамилии пациента не найден	<p>Ошибка вызвана отсутствием поля <family> в документе.</p> <pre> <patient> <name> <family>ИВАНОВ</family> <given>ИВАН</given> <given>ИВАНОВИЧ</given> </name> </pre>
8.	Атрибут имени или отчества пациента не найден	<p>Ошибка вызвана отсутствием поля <given> в документе.</p> <pre> <patient> <name> <family>ИВАНОВ</family> <given>ИВАН</given> <given>ИВАНОВИЧ</given> </name> </pre>

9.	Полис ОМС пациента обязательно должен присутствовать	<p>Данная ошибка возникает при отсутствии значения в поле extension: <id root="1.2.643.5.1.13.2.7.100.2" extension="0221993110125274"/></p> <p>Чтобы устранить ошибку, заполните поле extension (после root = "1.2.643.5.1.13.2.7.100.2") в блоке patientRole.</p>
10.	Полис ОМС пациента должен содержать только цифры	<p>Данная ошибка указывает на содержание недопустимых символов (допустимы только цифры) в полисе ОМС введённого в поле :</p> <p><!-- R [1..1] Полис ОМС (нового образца) пациента →</p> <p><id extension="1234561234567890" root="1.2.643.5.1.13.2.7.100.2"/></p>
11.	Полис ОМС пациента не прошел проверку на контрольную сумму	<p>Данная ошибка указывает на неверную контрольную сумму номера полиса ОМС введённого в поле :</p> <p><!-- R [1..1] Полис ОМС (нового образца) пациента →</p> <p><id extension="1234561234567890" root="1.2.643.5.1.13.2.7.100.2"/></p>
12.	Полис ОМС пациента имеет неверную длину	<p>Для устранения ошибки необходимо ввести значение полиса ОМС состоящее из 16 цифр в поле:</p> <p><!-- R [1..1] Полис ОМС (нового образца) пациента →</p> <p><id extension="1234561234567890" root="1.2.643.5.1.13.2.7.100.2"/></p>

13.	СНИЛС пациента обязательно должен присутствовать	<p>Данная ошибка возникает при отсутствии значения в поле extension: <code><id root="1.2.643.100.3" extension="058-727-006 81"/></code></p> <p>Чтобы устранить ошибку, заполните поле extension (после root = "1.2.643.100.3") в блоке patientRole.</p>
14.	СНИЛС пациента некорректный: не пройдена проверка на контрольную сумму	<p>Ошибка указывает на неверную контрольную сумму СНИЛС пациента, чтобы исправить ошибку необходимо ввести корректное значение СНИЛС в блоке <patientRole>.</p>
15.	СНИЛС автора документа обязательно должен присутствовать	<p>Данная ошибка возникает при отсутствии значения в поле extension: <code><id root="1.2.643.100.3" extension="058-727-006 81"/></code></p> <p>Чтобы устранить ошибку, заполните поле extension (после root = "1.2.643.100.3") в блоке assignedAuthor.</p>
16.	СНИЛС автора документа некорректный: не пройдена проверка на контрольную сумму	<p>Ошибка указывает на неверную контрольную сумму СНИЛС автора документа, чтобы исправить ошибку необходимо ввести корректное значение СНИЛС в блоке <assignedAuthor>.</p>
17.	СНИЛС лица, придавшего юридическую силу документу, обязательно должен присутствовать	<p>Данная ошибка возникает при отсутствии значения в поле extension: <code><id root="1.2.643.100.3" extension="058-727-006 81"/></code></p> <p>Чтобы устранить ошибку, заполните поле extension (после root = "1.2.643.100.3") в блоке legalAuthenticator.</p>

18.	СНИЛС лица, придавшего юридическую силу документу, некорректный: не пройдена проверка на контрольную сумму	Ошибка указывает на неверную контрольную сумму СНИЛС лица, придавшего юридическую силу документу, чтобы исправить ошибку необходимо ввести корректное значение СНИЛС в блоке <legalAuthenticator>.
19.	СНИЛС направившего лица обязательно должен присутствовать	Данная ошибка возникает при отсутствии значения в поле extension: <id root="1.2.643.100.3" extension="058-727-006 81"/> Чтобы устранить ошибку, заполните поле extension (после root = "1.2.643.100.3") в блоке participant.
20.	СНИЛС направившего лица некорректный: не пройдена проверка на контрольную сумму	Ошибка указывает на неверную контрольную сумму СНИЛС направившего лица, чтобы исправить ошибку необходимо ввести корректное значение СНИЛС в блоке <participant>.
21.	Один или несколько СНИЛС не из общей части некорректны: не пройдена проверка на контрольную сумму	Ошибка появляется, когда один или несколько СНИЛС не из общей части СМС оказываются некорректными. Чтобы проверка была пройдена необходимо указать СНИЛС с верной контрольной суммой.
22.	Наличие у пациента документа, удостоверяющего личность, является обязательным	Ошибка появляется в случае, если неверно введен root документа, удостоверяющего личность. Допустимым является только oid = 1.2.643.5.1.13.13.11.1011. Также в случае если отсутствуют поля extension и root документа, удостоверяющего личность.

23.	Документ, удостоверяющий личность пациента, имеет некорректный идентификатор	Ошибка вызвана несоответствием идентификатора документа, удостоверяющего личность, который указывает на тип документа, значению ДУЛ пациента. Соответствие идентификатора типу документа описано в справочнике: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.48/passport/4.2
24.	Документ, удостоверяющий личность пациента, не прошел проверку по маске	Для устранения ошибки необходимо проверить соответствие указанного в root вида документа, удостоверяющего личность и данных в поле extension документа, удостоверяющего личность. Также проверить, чтобы в поле extension было введено корректное значение документа, удостоверяющего личность.
25.	Документ, удостоверяющий личность пациента, не может содержать все одинаковые цифры	Причиной ошибки является указание не верного значения ДУЛ, а именно повторяющихся цифр, например, 111111111.
26.	Указанный docType отсутствует в справочнике - Не заполнено/неверно заполнено поле docType	Причиной ошибки является значение docType в запросе, которое не соответствует ни одному значению из справочника типов документов. Решением проблемы является указание в поле docType одного из значений справочника: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.592/version/2.1

27.	Указанный triggerPoint отсутствует в справочнике - Не заполнено/неверно заполнено поле triggerPoint	Причиной ошибки является не соответствие значения triggerPoint в запросе ни одному значению из справочника: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.591/version/1.1
28.	Произошла ошибка. Документ содержит невалидные UTF8 символы	Документ содержит невалидные UTF8 символы, перекодируйте документ, чтобы устранить ошибку.
29.	Ошибка при попытке распарсить поле document в xml	Вариантом решения данной ошибки является повторная кодировка Base64 исходного xml-документа.
30.	Произошла ошибка при десериализации xml	Ошибка в структуре xml-документа. Для устранения ошибки необходимо проверить отправляемый документ на соответствие структуры документа регламенту ВИМИС.
31.	Вы не можете отправлять данные для этой организации под авторизационными данными текущей МО	Ошибка указывает, что авторизационные данные (oid) не соответствуют данным в xml - документе. Чтобы отправить СМС авторизуйтесь под учётной записью МО, которое указано в теле СМС.

32.	Пол пациента должен быть обязательно указан	<p>Причина появления ошибки - отсутствие тега <code>administrativeGenderCode</code> в отправляемом документе, для решения проблемы необходимо заполнить данный блок по примеру:</p> <pre><administrativeGenderCode codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040" codeSystemVersion="2.1" codeSystemName="Классификатор половой принадлежности" code="2" displayName="Женский"/></pre>
33.	Для пола пациента должны быть указан Code и DisplayName	<p>Причина появления ошибки - отсутствие значений в поле Code и displayName блока <code>administrativeGenderCode</code>. Заполните эти поля, чтобы устранить ошибку.</p>
34.	Название пола пациента должно соответствовать коду пола пациента	<p>Ошибка вызвана не соответствием значения поля code значению поля displayName блока <code>administrativeGenderCode</code>. Чтобы устранить ошибку проверьте соответствие этих значений по следующим правилам:</p> <pre>code="1" displayName="Мужской" code="2" displayName="Женский" code="3" displayName="Неопределенный"</pre>
35.	Не удалось получить номер версии документа	<p>В документе отсутствует или не заполнено поле <code><versionNumber value="1"/></code>, ошибка устраняется добавлением или заполнением этого поля.</p>

36.	<p>Произошла ошибка при валидации поля document</p>	<p>Причиной данной ошибки является отсутствие полей в документе или их некорректное название. Чтобы устранить ошибку необходимо проверить документ на наличие ошибочных блоков или на их отсутствие в соответствии с регламентом ВИМИС.</p>
37.	<p>Произошла ошибка при добавлении СМС</p>	<p>Исключение в приложении. Для решения проблемы необходимо обратиться в поддержку.</p>
38.	<p>PatientGuid: Неверный формат PatientGuid PatientGuid: PatientGuid должен быть 36 символов PatientGuid: PatientGuid обязательное поле</p>	<p>PatientGuid не соответствует утвержденному формату, чтобы исправить ошибку введите значение в виде: 6F9619FF-8B86-D011-B42D-00CF4FC964FF.</p> <p>PatientGuid должен содержать 36 символов, поэтому для решения проблемы проверьте правильность введенного значения PatientGuid.</p> <p>Заполните поле PatientGuid в запросе на добавление СМС, чтобы устранить ошибку.</p>

39.	<p>LocalUid: LocalUid обязательное поле</p> <p>LocalUid: LocalUid должен быть 36 символов</p> <p>LocalUid: Неверный формат LocalUid</p>	<p>LocalUid не соответствует утвержденному формату UUID, чтобы исправить ошибку введите значение в виде: 6F9619FF-8B86-D011-B42D-00CF4FC964FF.</p> <p>LocalUid должен содержать 36 символов, поэтому для решения проблемы проверьте правильность введенного значения LocalUid.</p> <p>Заполните поле LocalUid в запросе на добавление СМС, чтобы устранить ошибку.</p>
40.	DocType: DocType обязательное поле	Заполните поле DocType в запросе на добавление СМС, чтобы устранить ошибку
41.	DocTypeVersion: DocTypeVersion обязательное поле	Заполните поле DocTypeVersion в запросе на добавление СМС, чтобы устранить ошибку
42.	Document: Document обязательное поле	Заполните поле Document в запросе на добавление СМС, чтобы устранить ошибку
43.	TriggerPoint: TriggerPoint обязательное поле	Заполните поле TriggerPoint в запросе на добавление СМС, чтобы устранить ошибку

44.	Недопустимый код медицинской услуги. Путь до элемента: %path%.	<p>Ошибка при структурной валидации СМС. Ошибка по пути %path%.</p> <p>Причиной ошибки является не соответствие значения атрибута <translation code="TPZV.085" displayName="Посещение онколога (заболевание)" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070" codeSystemName="Номенклатура медицинских услуг" codeSystemVersion="2.2"/> ни одному значению из справочника: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070/version/2.6</p>
45.	У %mkb-code% нет указанного сочетания TNM. Путь до элемента: %path%.	<p>Ошибка при структурной валидации СМС. Для исправления данной ошибки необходимо проверить правильность указания стадии TNM по справочнику https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.546/version/3.4, если стадия TNM не указана, то необходимо заполнить соответствующее поле документа.</p>
46.	"Отсутствует или не заполнено поле "Жалобы" в документе"	<p>Ошибка при структурной валидации СМС. Чтобы устранить данную ошибку необходимо описать жалобы пациента в отдельном поле документа. Если жалобы пациента указаны в протоколе, то ошибка имеет место быть, так как поле должно быть сепарировано от протокола. Если у пациента отсутствуют жалобы, то необходимо зафиксировать это в том же поле.</p>

47.	%element-name% обязательный элемент. Путь до элемента: %path%.	<p>Ошибка при структурной валидации СМС. Не найден обязательный XML-элемент %element-name% по пути %path%</p> <p><i>(типовая ошибка, может быть применена к разным полям в зависимости от наименования поля и пути указанного в ошибке)</i></p>
48.	%element-name% должен содержать атрибуты (%attr-name1%, %attr-name2%, ...). Путь до элемента: %path%.	<p>Ошибка при структурной валидации СМС. У XML-элемента %element-name% должны присутствовать обязательные не пустые атрибуты %attr-name1%, %attr-name2%, ... по пути %path%.</p> <p><i>(типовая ошибка, может быть применена к разным полям в зависимости от наименования поля и пути указанного в ошибке)</i></p>
49.	%element-name% должен содержать обязательные элементы (%elem-name1%, %elem-name2%, ...). Путь до элемента: %path%.	<p>Ошибка при структурной валидации СМС. У XML-элемента %element-name% должны присутствовать обязательные дочерние (вложенные) XML-элементы %elem-name1%, %elem-name2%,... по пути %path%.</p> <p><i>(типовая ошибка, может быть применена к разным полям в зависимости от наименования поля и пути указанного в ошибке)</i></p>

50.	%element-name% не удовлетворяет правилу %xpath-rule%. Путь до элемента: %path%.	Ошибка при структурной валидации СМС. XML-элемент %element-name% не удовлетворяет XPath-правилу %xpath-rule% по пути %path%. <i>(типовая ошибка, может быть применена к разным полям в зависимости от наименования поля и пути указанного в ошибке)</i>
51.	Диагноз обязательное поле. Путь до элемента: %path%.	Ошибка при структурной валидации СМС. Не найден XML-элемент с диагнозом по пути %path%.
52.	При диагнозе %mkb-code% заполнение TNM обязательно. Путь до элемента: %path%.	Ошибка при структурной валидации СМС. Для указанного диагноза %mkb-code% обязательно должны быть заполнены tumor, nodus, metastasis. Ошибка по пути %path%. Диагнозы для которых требуется указание стадии TNM в справочнике: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.546/version/3.4
53.	При диагнозе %mkb-code% TNM обязательное поле. Путь до элемента: %path%.	Ошибка при структурной валидации СМС. Для указанного диагноза %mkb-code% обязательно должны присутствовать и быть заполнены элементы tumor, nodus, metastasis. Ошибка по пути %path%. Диагнозы для которых требуется указание стадии TNM в справочнике: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.546/version/3.4

54.	Не удалось получить атрибут extension тега SetID	<p>Ошибка возникает при отсутствии extension в поле setId.</p> <p>Чтобы исправить необходимо добавить этот тэг. Некорректное значение extension также может вызвать ошибку, в extension допустимы только цифры.</p>
55.	Версия загружаемого документа с указанными реквизитами SetID совпадает (или меньше) с ранее загруженным документом	<p>Ранее был отправлен документ по данному пациенту с таким же идентификатором набора версий (setId extension="7123") и версией больше отправляемого документа(<versionNumber value="10"/>). Если отправляемый документ является исправлением ранее отправленного, то увеличьте значение <versionNumber value="10"/> (версия больше последней принятой с setId extension="7123"). Если документ отправляется впервые, то необходимо присвоить ему уникальный в рамках пациента идентификатор набора версий.</p>
56.	"Отсутствует или некорректно заполнено поле "payment" - идентификатор источника оплаты медицинской помощи"	<p>Чтобы исправить ошибку необходимо указать источник оплаты медицинской услуги в поле "payment", которое соответствует справочнику:</p> <p>https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1039/version/4.3</p>

57.	"Отсутствует или некорректно заполнена причина, по которой не указано значение caseId. Заполните блок reasonForAbsenceIdcase в соответствии со справочником"	<p>Чтобы исправить ошибку необходимо указать причину отсутствия идентификатора случая оказания медицинской помощи в соответствии со справочников. Пример:</p> <pre> "reasonForAbsenceIdcase": { "code": "2" "codeSystem": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.286", "codeSystemVersion": "1.1" } </pre>
58.	СНИЛС умершего некорректный: не пройдена проверка на контрольную сумму	<p>Ошибка появляется, когда в СМС13 указан некорректный СНИЛС умершего в поле:</p> <pre> <!-- [1..1] СНИЛС умершего --> <id root="1.2.643.100.3" extension="123-456-789 10"/> </pre> <p>Чтобы проверка была пройдена необходимо указать СНИЛС с верной контрольной суммой.</p>

59.	“СНИЛС получателя документа (родственник или представитель умершего) некорректный: не пройдена проверка на контрольную сумму”	<p>Ошибка появляется, когда в СМС13 указан некорректный СНИЛС получателя документа (родственник или представитель умершего) в поле:</p> <pre><!-- [0..1] СНИЛС получателя документа (родственник или представитель умершего) --> <id root="1.2.643.100.3" extension="159-753-486 22"/></pre> <p>Чтобы проверка была пройдена необходимо указать СНИЛС с верной контрольной суммой.</p>
60.	СНИЛС врача, ответственного за правильность заполнения мед. свидетельств, некорректный: не пройдена проверка на контрольную сумму	<p>Ошибка появляется, когда в СМС13 указан некорректный СНИЛС врача, ответственного за правильность заполнения мед. свидетельств в поле:</p> <pre><!-- [0..1] СНИЛС врача, ответственного за правильность заполнения медицинских свидетельств --> <id root="1.2.643.100.3" extension="987-996-991 15"/></pre> <p>Чтобы проверка была пройдена необходимо указать СНИЛС с верной контрольной суммой.</p>

<p>61.</p>	<p>"Сторона поражения обязательное поле {defeatSideQuery}", "Элемент {defeatSideQuery} должен содержать originalText, reference"</p> <p>"Наполнение {xpathToTable} не соответствует указанному справочному значению {defeatSide.Name}."</p> <p>"Поле сторона поражения {xpathToTable} не может быть пустым.</p> <p>"Указанное значение в displayName не соответствует справочному значению по code {defeatSide.Id}. {defeatSideQuery}"</p> <p>"Значение поля code {code} \"Сторона поражения\" отсутствует в справочнике. {defeatSideQuery}"</p> <p>"Отсутствует обязательный атрибут displayName или code, или неверный формат атрибута code. {defeatSideQuery}"</p>	<p>Для диагнозов в диапазонах C00-C97, D00-D09 обязательно указание стороны поражения. В случае, если возвращается одна из данных ошибок необходимо:</p> <p>1. Добавить в тело СМС поле:</p> <pre><!-- [0..1] Сторона поражения --> -<value code="4" displayName="неприменимо" codeSystemName="PP. Стороны поражения" codeSystemVersion="2.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.143" xsi:type="CD"> </originalText> <reference value="#VIMISRES_2008"/> </originalText> </value></pre> <p>2. Проверить соответствии заполненных полей справочнику: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.143/version/2.1</p>
------------	---	---

62.	<p>"Значение поля name \"Стадии опухолевого процесса\" отсутствует в справочнике. {elementErrorPath}"</p> <p>"Значение поля code \"Стадии опухолевого процесса\" отсутствует в справочнике. {elementErrorPath}"</p> <p>"Отсутствует обязательный атрибут displayName или code, или неверный формат атрибута code. {elementErrorPath}"</p>	<p>Для диагнозов в диапазонах C00-C97, D00-D09 обязательно указание стадии опухолевого процесса в соответствии со справочником: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.126/version/2.1</p> <p>Поля, которые должны быть заполнены в СМС:</p> <pre><!-- [0..1] Стадия опухолевого процесса --> -<value code="1" displayName="Ia" codeSystemName="PP. Стадии опухолевого процесса" codeSystemVersion="2.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.126 " xsi:type="CD">-<originalText> <reference value="#VIMISRES_2011"/> </originalText> </value></pre>
63.	<p>Некорректно указана дата в одном или нескольких полях общей части СМС. {Путь до элемента}</p>	<p>Ошибка указывает на передачу даты в общей части СМС позднее текущей</p>

64.	<p>Поле "Обстоятельство выявления опухоли" не соответствует справочнику https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.129. {Путь до элемента}</p> <p>Значение поля code "Обстоятельство выявления опухоли" отсутствует в справочнике https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.129. {Путь до элемента}</p> <p>Отсутствует обязательный атрибут displayName или code, или неверный формат атрибута code. {Путь до элемента}</p>	<p>Для передачи данных SMSV5 по пациентам с заключительным клиническим диагнозом C00-C97, D00-D09 обязательно должно быть заполнено поле «Обстоятельство выявления опухоли»:</p> <p>1) - <!-- [0..1] Обстоятельства выявления опухоли --> <активноприпрофосмотреРРОбстоятельствавыявленияопухоли<value code="2" displayName="активно, при профосмотре" codeSystemName="PP. Обстоятельства выявления опухоли" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.129" xsi:type="CD"></p> <p>2) - <tr><th>Обстоятельства выявления опухоли</th><td ID="VIMISRES_2021">активно, при профосмотре</td></tr></p>
65.	<p>Значение должно присутствовать в справочнике \Субъекты РФ\. {Путь до элемента}</p>	<p>В СЭМД указан код региона не соответствующий справочному значению: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.206/version/6.2</p>
66.	<p>Дата начала диспансерного наблюдения не должна быть позднее текущей даты</p>	<p>Дата, указанная в поле, не может быть позднее текущей:</p> <p><!-- R [1..1] Дата начала диспансерного наблюдения --> <translation code="1" value="20180325"/></p>

67.	Некорректно заполнено поле "Исходы случаев госпитализации", необходимо заполнить поле в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.99.2.307. {Путь до элемента}	Ошибка указывает на значение в поле с CodeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.307" не соответствующее справочному: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.307/version/1.1
68.	Указано некорректное значение code или displayName в поле "Признак жителя города или села". {Путь до элемента}	Ошибка указывает на значение в поле с CodeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1042" не соответствующее справочному: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1042/version/2.1
69.	Тип документа {DocType} не принадлежит к указанному vmcl {vmcl}	Ошибка указывает, что тип СЭМД отправленный по направлению, указанному в поле vmcl некорректный. Для ВИМИС «Онкология» доступна передача SMSV1-16, для «ССЗ» SMSV1,2,3,5,8,13,18

70.	<p>При указанном в документе статусе диспансерного наблюдения недопустимо указание значения в поле "Дата прекращения диспансерного наблюдения". Путь до элемента %path%.</p>	<p>Если в SMSV7 указан статус «Взят», «Состоит» ДН в поле: <!-- R [1..1] Статус диспансерного наблюдения --> <code code="1" displayName="Состоит" codeSystemName="Статусы диспансерного наблюдения" codeSystemVersion="2.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1047" > То «Дата прекращения диспансерного» не должна быть указана в полях: – <!-- [0..1] Дата прекращения диспансерного наблюдения --> <translation code="3" value="20200325"/> – <tr> <th>Дата прекращения диспансерного наблюдения</th> <td>25.03.2020</td> </tr></p>
71.	<p>Некорректно указано значение в поле "Статус диспансерного наблюдения", укажите значение в соответствии со справочником 1.2.643.5.1.13.13.11.1047. Путь до элемента %path%.</p>	<p>Значение не соответствует справочнику https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1047/version/2.1 в поле: <!-- R [1..1] Статус диспансерного наблюдения --> <code code="1" displayName="Состоит" codeSystemName="Статусы диспансерного наблюдения" codeSystemVersion="2.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1047" ></p>

72.	"Вам заблокирована передача данных на срок (вывести значение из поля "Блокировка МО на срок") мин по причине превышения количества ошибочных запросов.Ошибка: *Текст ошибки*	Число однотипных ошибок указанных в сообщении об ошибке превысило количество указанное в настройках (за указанный срок).
73.	<p>В СМС указан код диагноза (%коды диагноза через запятую%) не соответствующий справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1005. Путь до элемента %путь%.</p> <p>В справочнике 1.2.643.5.1.13.13.11.1005 не найдено указанное в СМС соответствие наименования диагноза (displayName) и кода МКБ (%коды диагноза через запятую%). Путь до элемента %путь%.</p>	<p>Ошибка возвращается при указании в поле с codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1005" некорректного диагноза. Необходимо указать диагноз в соответствии с справочником:</p> <p>https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1005/version/2.18</p>

74.	Для заключительного диагноза с TNM обязателен соответствующий раздел в таблице.	<p>В СЭМД не передается TNM в полях:</p> <p><th>TNM. Описание категорий: T</th></p> <p><td ID="VREFERENCE_25005">T4a - Опухоль прорастает через висцеральную брюшину</td></p> <p><th>TNM. Описание категорий: N</th></p> <p><td ID="VREFERENCE_25006">N0 - Нет метастазов в регионарных лимфатических узлах</td></p> <p><th>TNM. Описание категорий: M</th></p> <p><td ID="VREFERENCE_25007">M1 - Есть отдалённый метастаз или диссеминация опухоли по брюшине </td></p>
-----	---	--

75.	<p>"При заключительном диагнозе {mkbCode} TNM обязательные поля: {path}."</p>	<p>Если диагноз заключительный в диапазоне C00-C97; D00-D09, необходимо указание значений T,N,M:</p> <p><!-- [1..1] TNM. Описание категорий: T --></p> <p><value code="699" displayName="T4a - Опухоль прорастает через висцеральную брюшину" codeSystemName="TNM. Описание категорий" codeSystemVersion="2.7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.547" --></p> <p><!-- [1..1] TNM. Описание категорий: N --></p> <p><value code="702" displayName="N0 - Нет метастазов в регионарных лимфатических узлах" codeSystemName="TNM. Описание категорий" codeSystemVersion="2.7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.547" --></p> <p><!-- [1..1] TNM. Описание категорий: M --></p> <p><value code="709" displayName="M1 - Есть отдалённый метастаз или диссеминация опухоли по брюшине" codeSystemName="TNM. Описание категорий" codeSystemVersion="2.7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.547" --></p>
-----	---	--

76.	"Отсутствует один или несколько обязательных TNM полей: {path}."	<p>При любом диагнозе, необходимо указание значений Т,Н,М,Г (согласно регламенту ВИМИС) в полях:</p> <pre> <!-- [1..1] TNM. Описание категорий: Т --> <value code="699" displayName="Т4а - Опухоль прорастает через висцеральную брюшину" codeSystemName="TNM. Описание категорий" codeSystemVersion="2.7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.547 " <!-- [1..1] TNM. Описание категорий: N --> <value code="702" displayName="N0 - Нет метастазов в регионарных лимфатических узлах" codeSystemName="TNM. Описание категорий" codeSystemVersion="2.7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.547 " <!-- [1..1] TNM. Описание категорий: М --> <value code="709" displayName="M1 - Есть отдалённый метастаз или диссеминация опухоли по брюшине" codeSystemName="TNM. Описание категорий" codeSystemVersion="2.7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.547 " <value code="2176" displayName="G1 - Высокодифференцированная опухоль. Слизистая (муцинозная) карцинома низкой степени злокачественности" codeSystemName="TNM. Описание </pre>
-----	--	--

		<p>категорий" codeSystemVersion="2.7" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.547 " (Допускается указание причины отсутствия через nullflavor)</p>
77.	<p>"Значение code не соответствует справочнику "1.2.643.5.1.13.13.99.2.546". Путь до элемента: {path}."</p>	<p>Ошибка возвращаются если передаются некорректные данные в поле: <!-- [1..1] TNM. Стадирование злокачественных опухолей -- >Стадированиезлокачественныхопухол ей<value code="3573" displayName="IVB" codeSystemName="TNM. Стадирование злокачественных опухолей" codeSystemVersion="3.4" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.546 " xsi:type="CD"> Необходимо, чтобы code был указан по справочнику (https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.546/version/5.5)</p>

82.	<p>Значение code указанное в поле {rule.Argument} не соответствует справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.770. Путь до элемента:</p> <p>Значение displayName указанное в поле {rule.Argument} не соответствует справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.770. Путь до элемента:</p> <p>Значение code указанное в поле {rule.Argument} не соответствует displayName справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.770. Путь до элемента:</p>	<p>Указанные ошибки возвращаются если передаются некорректные данные в поле:</p> <pre><!-- R [1..1] Достоверность подтверждения даты установления диагноза впервые в жизни --> <value code="1" displayName="Со слов пациента" codeSystemName="Источник медицинской информации" codeSystemVersion="1.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.770" xsi:type="CD"/>.</pre> <p>Необходимо, чтобы code и displayName были указаны по справочнику (https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.770/version/1.1)</p>
83.	<p>Значение displayName указанное в поле {rule.Argument} не соответствует справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.146. Путь до элемента:</p> <p>Значение code указанное в поле {rule.Argument} не соответствует справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.146. Путь до элемента:</p> <p>Значение code указанное в поле {rule.Argument} не соответствует displayName справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.146. Путь до элемента:</p>	<p>Указанные ошибки возвращаются если передаются некорректные данные в поле:</p> <pre><!-- [1..1] Клиническая группа --> <value code="2" displayName="IIa" codeSystemName="PP. Клинические группы больных злокачественными новообразованиями" codeSystemVersion="1.0" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.146" xsi:type="CD"></pre> <p>Необходимо, чтобы code и displayName были указаны по справочнику (https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.146/version/1.1)</p>

84.	В поле Дата установления признака подозрения на злокачественное новообразование указана некорректная дата (дата в СЭМД не может быть позднее текущей)	Указана некорректная дата (позднее текущей) в поле: <!-- [1..1] Дата установления признака подозрения на злокачественное новообразование --> <effectiveTime value="202101251535+0300"/>
85.	В поле <!-- R [1..1] Дата установления диагноза (для нозологической единицы) --> <effectiveTime value="202008101600+0300"/> указана некорректная дата (дата в СЭМД не может быть позднее текущей)	Указана некорректная дата (позднее текущей) в поле: <!-- R [1..1] Дата установления диагноза (для нозологической единицы) --> <effectiveTime value="202008101600+0300"/>
86.	Идентификатор загружаемого документа с указанным реквизитом ID совпадает с ранее загруженным документом.	Ошибка возвращается, если DocType переданного СЭМД с текущим setId не совпадает с DocType ранее переданного СЭМД с таким же setId
87.	Лечение в условиях стационара(дневного стационара)" должна быть обязательно указана (и только один раз) "Медицинская карта стационарного больного" или "Карта больного дневного стационара поликлиники, стационара на дому, стационара дневного пребывания в больнице"	В СЭМД "Лечение в условиях стационара (дневного стационара)" должна быть указана только одна карта с code="9" или code="53" в блоке <!-- R [1..1] ВИМИС: Данные о медицинских картах пациента --> в полях: <code code="51" displayName="Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях" codeSystemName="Тип медицинской карты" codeSystemVersion="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1507" >

88.	<p>Недопустимый код медицинской услуги. Путь до элемента: {GetFullXpath(nodes.Current)}."</p> <p>"Значение code не соответствует справочнику \"1.2.643.5.1.13.13.11.1070\". Путь до элемента: {GetFullXpath(node.Node)}."</p> <p>Значение displayName не соответствует справочнику \"1.2.643.5.1.13.13.11.1070\". Путь до элемента: {GetFullXpath(node.Node)}.</p>	<p>Указаны некорректные данные в одном из полей с codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1070. Необходимо, чтобы displayName и code были указаны в соответствии со справочником: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1070/version/2.10</p>
89.	<p>VMCL[i]: TriggerPoint обязательное поле, VMCL[i]: DocTypeVersion обязательное поле, VMCL[i]: VMCL обязательное поле , где i - номер элемента в массиве VMCL обязательное поле VMCL не должен быть пустым</p>	<p>Ошибка возвращается если в массиве объектов vmcl отсутствует один из обязательных элементов</p>
90.	<p>Указанный triggerPoint для vmcl {vmclDto.VMCL} и docTypeVersion {vmclDto.DocTypeVersion} отсутствует в справочнике</p>	<p>Ошибка возвращается если указан некорректный triggerPoint. Необходимо указать значение соответствующее справочнику: https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.591/version/1.6</p>

91.	Указанный docTypeVersion {vmcl.DocTypeVersion} не соответствует указанному коду vmcl {vmcl}	Ошибка возвращается если указан некорректный docTypeVersion. Необходимо указать версию типа СЭМД (DocTypeVersion) соответствующее направлению медицинской помощи (vmcl).
92.	Количество переданных объектов в VMCL превышает количество возможных VMCL	Появляется, если количество объектов в массиве VMCL превышает количество направлений медицинской помощи («Онкология», «ССЗ», «Акинео»)
93.	Наличие нескольких объектов VMCL с одинаковым полем VMCL недопустимо	Возвращается, если в массиве присутствуют объекты с одинаковым VMCL, но разными docTypeVersion. Допустимо указание каждого направления медицинской помощи только один раз.

94.	<p>"Значение в поле "Уникальный идентификатор пациента" уже присвоен пациенту с patientGuid = "</p>	<p>Ошибка указывает на не уникальное значение (extension) в поле:</p> <pre><!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС --> <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.10 extension = идентификатор пациента --> <id extension="735486" root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8312.100.1.1.10"/></pre> <p>В тексте ошибки выводится patientGuid пациента, которому ранее был присвоен указанный в СЭМД уникальный идентификатор пациента в МИС.</p> <p>Требуется присвоить уникальный идентификатор пациента, если его нет в нозологическом регистре. Если пациент есть в нозологическом регистре, то необходимо указать идентификатор vimisPatientId присвоенный ранее.</p>
-----	---	---

95.	<p>Значение <code>displayName</code> указанное в поле "Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований" не соответствует справочнику (1.2.643.5.1.13.13.11.1471)</p> <p>Значение <code>code</code> указанное в поле "Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований" не соответствует справочнику (1.2.643.5.1.13.13.11.1471)</p> <p><code>@code</code> не является валидным идентификатором <code>code</code></p>	<p>Ошибка возвращается в случае, если указано некорректное значение <code>displayName</code> или <code>code</code> в поле:</p> <pre><code code="7002009" displayName="Компьютерная томография живота с внутривенным контрастированием" codeSystemName="Федеральный справочник инструментальных диагностических исследований" codeSystemVersion="1.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1471" /></pre> <p>Необходимо указать значения из справочника https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1471/version/2.21 для устранения ошибки.</p>
-----	---	---

96.	<p>Значение code указанное в поле "Международная классификация болезней Онкология (3 издание). Топографические коды" не соответствует справочнику (1.2.643.5.1.13.13.11.1487)</p> <p>Значение displayName указанное в поле "Международная классификация болезней Онкология (3 издание). Топографические коды" не соответствует указанному code по справочнику (1.2.643.5.1.13.13.11.1487)</p>	<p>Ошибка возвращается в случае, если указано некорректное значение displayName или code в поле:</p> <pre><!-- [0..1] Топография опухоли --> <value code="C15.0" displayName="Шейный отдел пищевода" codeSystemName="Международная классификация болезней – Онкология (3 издание). Топографические коды" codeSystemVersion="1.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1487" xsi:type="CD"></pre> <p>Необходимо указать значения из справочника https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1487/version/1.2 для устранения ошибки.</p>
97.	<p>Значение поля displayName "Льготная категория" отсутствует в справочнике https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.43</p> <p>Значение поля code "Льготная категория" отсутствует в справочнике https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.43</p>	<p>Ошибка возвращается в случае, если указано некорректное значение displayName или code в поле:</p> <pre><!-- R [1..1] Льготная категория --> <code code="9752" displayName="Почетные доноры" codeSystemName="Льготные категории населения" codeSystemVersion="3.2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.43" ></pre> <p><!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции --></p> <p>Необходимо указать значения из справочника https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.43/version для устранения ошибки.</p>

98.	<p>Значение поля displayName \"ВИМИС: Тип консультации\" отсутствует в справочнике</p> <p>https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.797</p> <p>Значение поля code \"ВИМИС: Тип консультации\" отсутствует в справочнике</p> <p>https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.797</p>	<p>Ошибка возвращается в случае, если указано некорректное значение displayName или code в поле:</p> <pre><!-- R [1..1] Льготная категория --> <code code="9752" displayName="Почетные доноры" codeSystemName="Льготные категории населения" codeSystemVersion="3.2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.43" ></pre> <p><!-- [0..1] Ссылка на фрагмент текстовой части секции --></p> <p>Необходимо указать значения из справочника</p> <p>https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.797/version/1.12 для устранения ошибки.</p>
99.	<p>По пациенту был ранее выявлен факт постановки на учет по беременности</p>	<p>Причиной ошибки является повторная передача по пациенту на контроле ВИМИС «АкиНео» СЭМД по выявлению факта постановки на учет по беременности (triggerPoint = 19). Требуется, чтобы с момента передачи предыдущего СЭМД с triggerPoint = 19 прошло более 350 дней.</p>

100.	Указан недопустимый диагноз причины смерти. Путь до элемента:	<p>Требуется указать корректный диагноз в поле СМС13:</p> <pre><code code="4030" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.166 " codeSystemVersion="1.17" displayName="Болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти" codeSystemName="Кодируемые поля CDA документов"/></pre> <p>Недопустимы диагнозы для указания в этом поле: Z00-Z99, I22, I25.2, U08.9, U09.9, U11.9, U12.9, а также диагнозы с «*».</p>
------	---	---

101.	<p>В поле «Интерпретация результатов оценки по клиническим шкалам и опросникам» неверно указано значение xsi:type, необходимо указать xsi:type="CD"</p>	<p>Для устранения ошибки структура поля «Интерпретация результатов оценки по клиническим шкалам и опросникам» должна соответствовать указанной в формате: <pre><value code="201" displayName="15" codeSystemName="Интерпретация результатов оценки по клиническим шкалам и опросникам" codeSystemVersion="3.1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.11.1516" xsi:type="CD"></pre></p>
102.	<p>Указанное значение triggerPoint = "значение" недопустимо для направления оказания медицинской помощи "направление оказания МП"</p>	<p>Ошибка возвращается, если в запросе на добавление СЭМД указан параметр triggerPoint некорректный для указанного в запросе vmcl (допустимые значения triggerPoint для каждого направления оказания МП описаны в протоколах информационного взаимодействия соответствующих направлений)</p>

103.	"Указан некорректный идентификатор структурного подразделения: Путь до поля *указать путь* "	<p>В теле СЭМД указан oid структурного подразделения не соответствующий медицинской организации:</p> <pre><!-- R [1..1] Уникальный идентификатор медицинской организации --> <!-- организации - в атрибуте root по справочнику «Реестр медицинских организаций Российской Федерации» (OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461), при наличии структурного подразделения атрибут extension заполняется по справочнику «ФРМО. Справочник структурных подразделений» (OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114) --> <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8312" extension="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.831 2.0.166444"/></pre>
Ошибки при добавлении адреса ответного сервиса		
104.	Указанный адрес недоступен для получения ответных сообщений. Просьба скорректировать сервис на своей стороне и осуществить повторную регистрацию	Добавленный адрес для ответного сервиса недоступен с сервера интеграционного шлюза, необходимо исправить адрес и повторить добавление
105.	"У вашей ИС нет адреса для уведомлений в данном МО с таким типом оповещения. Воспользуйтесь методом POST для добавления"	В запросе на изменение адреса для ответного сервиса методом PUT api/smd/misaddress указана МО, для которой не был добавлен тип оповещения указанный в запросе.
106.	"У вашей ИС в данной МО нет адресов для уведомлений. Воспользуйтесь методом POST для добавления"	При поиске адресов ответного сервиса методом GET api/smd/misaddress для указанной в запросе МО не найдено ни одного адреса

107.	"У вашей ИС нет адреса для уведомлений в указанном МО с таким типом оповещений"	При удалении адреса для ответного сервиса методом DELETE api/smd/misaddress не найден адрес с указанным в запросе типом оповещения для указанной в запросе МО
------	---	---

**17 Адреса сервисов интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ
ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС**

Таблица 15 - Адрес сервиса интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС

Веб-сервис по приему данных от МО	
Название	Адрес
Тестовый (КСПД)	https://remotecons-test.miacugra.ru/
Рабочий (КСПД)	http://10.86.6.96:1105/
Веб-интерфейс ресурса	
Тестовый (КСПД)	https://remotecons-test.miacugra.ru/
Рабочий (КСПД)	https://remotecons.miacugra.ru

18 Ответственность участников информационного взаимодействия

Разработчик интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС, несет ответственность за:

- работоспособность интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС;
- соблюдение условий и формата Регламента информационного взаимодействия;
- корректный прием информации от МИС и правильное отображение ее в интеграционном шлюзе ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС;
- внесение изменений согласно утвержденного Регламента;
- уведомление всех участников информационного взаимодействия:
 - о профилактических работах – за 3 (трое) суток до события;
 - о плановой остановке интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС «Онкология», «ССЗ», «АкиНео» – за 3 (трое) суток до события;
 - об изменении логики, формата информационного взаимодействия – за 10 (десять) рабочих дней до события;
 - об изменении логики работы и отображения информации в интеграционном шлюзе ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС– за 3 (трое) суток до события;
- поддержание данного Регламента в актуальном состоянии и предоставление всем участникам актуальной версии после каждого изменения формата информационного взаимодействия;
- своевременное устранение ошибок в информационном взаимодействии и в работе интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС в течение 3 (трех) рабочих дней с момента обращения любого участника по электронной почте на адрес организации, осуществляющей техническое

сопровождение интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС.

МО несет ответственность за:

- соблюдение условий и формата регламента информационного взаимодействия;
- своевременное устранения ошибок, выявленных в работе информационного взаимодействия, в течение 3 (трех) рабочих дней после обращения любого участника.

ДепЗдрав Югры несет ответственность за:

- утверждение Регламента и изменений к нему;
- организацию рабочих групп по решению вопросов функционирования интеграционного шлюза ЦУ РС ЕГИСЗ ХМАО-Югры в части передачи данных в ВИМИС «Онкология» и информационного взаимодействия.

Приложение 1

к Регламенту информационного взаимодействия

OID МО	
Полное наименование МО	
Юридический адрес МО	
ФИО ответственного лица от МО	
Должность ответственного лица от МО	
Телефон ответственного лица от МО	
Электронная почта ответственного лица от МО	
Наименование ИС	