Утверждаю

Директор

ГБУЗ РА «МИАЦ МЗРА»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.Н. Саферов /

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ

ИНТЕГРАЦИОННЫЙ ШЛЮЗ В ЧАСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В ВИМИС, РЭМД, ИЭМК

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

V1.1

2023

Лист изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Описание изменений | Автор |
|  |  |  |  |

**Аннотация**

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

Исполнение положений настоящего Регламента обязательно для всех участников.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[1 Введение](#_heading=h.1baon6m) 8

[1.1 Полное наименование информационной системы и её условное обозначение](#_heading=h.3vac5uf) 8

[1.2 Цель и назначение Регламента](#_heading=h.2afmg28) 8

[1.3 Определения, обозначения и сокращения, применяемые в регламенте](#_heading=h.pkwqa1) 8

[2 Основные нормативные правовые акты](#_heading=h.zu0gcz) 11

[3 Участники (субъекты) интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС](#_heading=h.ahh7o1xiq31e) 12

[4 Срок действия регламента](#_heading=h.1yyy98l) 12

[5 Правила и сроки внесения изменений в Регламент](#_heading=h.4iylrwe) 13

[6 Порядок действий при выявлении ошибок](#_heading=h.1d96cc0) 13

[7 Описание веб-сервисов](#_heading=h.3x8tuzt) 14

[7.1 Сервис авторизации](#_heading=h.2ce457m) 15

[Адрес сервиса авторизации](#_heading=h.rjefff) 16

[Формат объекта](#_heading=h.44sinio) 16

[Запрос токена](#_heading=h.3bj1y38) 16

[8 Сервисы отправки структурированных медицинских сведений](#_heading=h.2r0uhxc) 17

[8.1 Сервис «Структурированные медицинские сведения»](#_heading=h.20xfydz) 17

[Адрес сервиса](#_heading=h.4kx3h1s) 18

[Формат объекта](#_heading=h.302dr9l) 18

[8.2 Критические акушерские состояния](#_heading=h.16x20ju) 32

[9 Ответный сервис](#_heading=h.3qwpj7n) 32

[9.1 Адрес сервиса](#_heading=h.261ztfg) 32

[9.2 Формат объекта](#_heading=h.l7a3n9) 32

[9.3 Получение адреса оповещения](#_heading=h.356xmb2) 34

[9.4 Удаление адреса оповещения](#_heading=h.1kc7wiv) 35

[9.5 Формат оповещений](#_heading=h.44bvf6o) 36

[Формат оповещений «Смена статуса отправки СЭМД в ВИМИС»](#_heading=h.2jh5peh) 36

[10 Используемые классификаторы](#_heading=h.sgpp7015ih62) 37

[11 Правило перехода на новую версию справочника](#_heading=h.8lsn7ydchf3i) 39

[12 Ошибки](#_heading=h.bnru29fnvv6) 40

[13 Адреса сервисов интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС](#_heading=h.azkt2rqxuk9n) 41

[12. Ответственность участников информационного взаимодействия](#_heading=h.3nqndbk) 42

# Введение

## Полное наименование информационной системы и её условное обозначение

Полное наименование информационной системы – интеграционный шлюз регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС.

Сокращенное наименование информационной системы – интеграционный шлюз РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС.

## 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.

## 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 | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Адыгея «Медицинский информационно-аналитический центр Министерства здравоохранения Республики Адыгея» |
| 7 | ФРМО | Федеральный регистр медицинских организаций |
| 8 | ФЛК | Форматно-логический контроль |
| 9 | ВИМИС | Вертикально-интегрированная медицинская информационная система |
| 10 | РФ ЕГИСЗ | Региональный фрагмент единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Республики Адыгеи |
| 12 | ФРМР | Федеральный регистр медицинских работников |
| 13 | ЭМД | Электронный медицинский документ |
| 14 | СЭМД | Структурированный электронный медицинский документ |
| 15 | ДН | Диспансерное наблюдение |
| 16 | АкиНео | Акушерство и неонатология |
| 17 | КР | Клиническая рекомендация |
| 18 | КСПД | Корпоративная сеть передачи данных |
| 19 | ЭЦП | Электронная цифровая подпись |

# Основные нормативные правовые акты

Настоящий регламент разработан во исполнение следующих нормативных правовых актов:

– Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «Профилактика» с внешними информационными системами

– Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «Онкология» с внешними информационными системами

– Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «Сердечно-сосудистые заболевания» с внешними информационными системами

– Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» с внешними информационными системами

# Участники (субъекты) интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС

Субъектами взаимодействующие в рамках интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС являются:

– сотрудники МИАЦ;

– сотрудники Министерства здравоохранения Республики Адыгеи;

– разработчики МИС МО;

– специалисты МО;

– разработчики интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС, РЭМД, ИЭМК.

# Срок действия регламента

Срок действия настоящего регламента не ограничен. Текущая версия регламента действует до публикации более новой версии.

# Правила и сроки внесения изменений в Регламент

При внесении изменений в формат обмена/интеграции, новая версия регламента размещается в созданной на Redmine 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.

# Порядок действий при выявлении ошибок

В случае выявления ошибок в переданных данных пользователь интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи 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 РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи 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.

# 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.

## Сервис авторизации

Каждый запрос к API интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи 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.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6ImQ2MTc5ZmRiLTFjN2EtNGZjYS05ZDc1LTAwNzRjZjA0Y2IzOCIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU3MDU2MTkzOSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.TQD86ZL4oUvJWEGF1SJWFirN9bvIgT-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.

# Сервисы отправки структурированных медицинских сведений

## Сервис «Структурированные медицинские сведения»

Сервис предназначен для отправки структурированных медицинских сведений, приведенных в протоколах информационного взаимодействия ВИМИС «Профилактика». 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. Сервис также позволяет передавать ЭМД в Федеральный реестр электронных медицинских документов

Отправке подлежат все документы, перечисленные в актуальной версии справочника «Региональный справочник видов ЭМД для передачи в ВИМИС».

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 | O | Тип отправляемого в запросе документа (ID из регионального справочника «Региональный справочник видов ЭМД для передачи в ВИМИС») |
| docContent | Object | O | Содержимое электронного документа. См. таблицу 6 |
| localUid | String | O | Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID |
| Payment | Integer | O | 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. См. таблицу 4 |
| Vmсl | Array | O | Массив объектов содержащий информацию о направлениях медицинской помощи в СЭМД, версиях типа отправляемого в запросе документа, триггерных точках для передачи данных. См. таблицу 5 |
| orgSignature | Object | O | ЭЦП МО, которой подписан документ. См. таблицу 7 |
| personalSignatures | Array | O | ЭЦП сотрудников, которыми подписан документ. См. таблицу 8 |
| Association | Object | У | Объект для передачи информации о связанном документ. См. таблицу 5 |

*Таблица 4 - Формат объекта reasonForAbsenceIdcase*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| Code | Integer | О | Уникальный идентификатор причины отсутствия информации. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.286 |
| 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 объекта vmcl*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| Vmcl | Integer | O | Направление оказания медицинской помощи.  2 – Профилактика. |
| triggerPoint | Integer | У | Триггерная точка для передачи данных. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.591. Не обязательно при vmcl = 99. |
| docTypeVersion | Integer | У | Версия типа отправляемого в запросе документа. Не обязательно при vmcl = 99. |

*Таблица 6 - Формат объекта docContent*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| Document | String | O | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| Checksum | Integer | O | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32(в десятичном представлении) |

*Таблица 7 - Формат объекта orgSignature*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| Data | String | O | ЭЦП МО |
| Checksum | Integer | O | Контрольная сумма ЭЦП МО |

*Таблица 8 - Формат объекта personalSignatures*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| Signer | Object | O | Сведения о владельце подписи. См. таблицу 10 |
| Signature | Object | O | ЭЦП и относящаяся к ей контрольная сумма. См. таблицу 9 |
| Description | String(200) | У | Краткое описание подписи |

*Таблица 9 - Формат объекта Signature*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| Data | String | O | ЭЦП сотрудника |
| Checksum | Integer | O | Контрольная сумма ЭЦП сотрудника |

*Таблица 10 - Формат объекта signer*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| localId | String(10) | У | Уникальный идентификатор сотрудника в МИС |
| Role | Object | O | Информация о роли подписанта (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.368). См. таблицу 11 |
| lastName | String(200) | O | Фамилия сотрудника |
| firstName | String(200) | O | Имя сотрудника |
| middleName | String(200) | У | Отчество сотрудника |
| Birthdate | String(10) | У | Дата рождения сотрудника в формате YYYY-MM-DD |
| Snils | String(11) | O | СНИЛС подписанта, без дефисов и пробелов |
| Position | Object | O | Должность подписанта. (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.181). См. таблицу 11 |
| Speciality | Object | O | Специальность подписанта. (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1066). См. таблицу 12 |
| Email | String(50) | У | Адрес электронной почты |
| Department | String(100) | O | OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). |
| Office | String(100) | У | Отделение/кабинет (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115). |

*Таблица 11 - Формат объектов role, position*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| $ | String(20) | O | Идентификатор |
| @version | Snting(20) | O | Версия справочника |

*Таблица 12 - Формат объектов speciality*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип, размерность | Обяз. | Комментарий |
| $ | Int | O | Идентификатор |
| @version | String(20) | O | Версия справочника |

*Пример запроса на добавление СЭМД:*

POST /api/smd/

Host: [192.168.2.86:35007](http://192.168.137.77:1105/)

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTVhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

{

    "PatientGuid":"9941dfdf-5c60-472f-bbde-a80e05f64be9",

    "docType": "15",

    "DocContent":{

        "Document":" Содержимое электронного документа. Данные в base64 ",

        "CheckSum":1343476954

    },

    "localUid":"958b3de7-4eca-4e56-9853-c4be4f8f113e",

    "payment":1,

    "caseId": "sc8n5de7-4eca-4e56-5680-c4be4f8f568he ",

    "vmcl":[

        {

            "vmcl":1,

            "triggerPoint":99,

            "docTypeVersion":3

        }

    ],

    "orgSignature":{

        "data":"Электронная подпись МО",

        "checksum":1184429717

    },

    "personalSignatures":[

        {

            "signer":{

                "localId":"1234567896",

                "role":{

                    "$":"1",

                    "@version":"2.4"

                },

                "lastName":"Мищенко",

                "firstName":"Оксана",

                "middleName":"Святославовна",

                "Snils":"19150671468",

                "Position":{

                    "$":"57",

                    "@version":"4.5"

                },

                "Speciality":{

                    "$":22,

                    "@version":"5.2"

                },

                "Department":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.92.9190.0.204138"

            },

            "Signature":{

                "Data":"",

                "CheckSum":2446496558

            },

            "Description":"Подпись сотрудника"

        }

    ]

}

*Пример запроса с указанием причины отсутствия CaseId:*

POST /api/smd

Host: [192.168.2.86:35007](http://192.168.137.77:1105/)

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTVhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

{

    "PatientGuid":"9941dfdf-5c60-472f-bbde-a80e05f64be9",

    "docType": "15",

    "DocContent":{

        "Document":" Содержимое электронного документа. Данные в base64 ",

        "CheckSum":1343476954

    },

    "localUid":"958b3de7-4eca-4e56-9853-c4be4f8f113e",

    "payment":1,

    "reasonForAbsenceIdcase":{

        "codeSystemVersion":"1.1",

        "code":10,

        "codeSystem":"1.2.643.5.1.13.13.99.2.286"

    },

    "vmcl":[

        {

            "vmcl":1,

            "triggerPoint":99,

            "docTypeVersion":3

        }

    ],

    "orgSignature":{

        "data":"Электронная подпись МО",

        "checksum":1184429717

    },

    "personalSignatures":[

        {

            "signer":{

                "localId":"1234567896",

                "role":{

                    "$":"1",

                    "@version":"2.4"

                },

                "lastName":"Мищенко",

                "firstName":"Оксана",

                "middleName":"Святославовна",

                "Snils":"19150671468",

                "Position":{

                    "$":"57",

                    "@version":"4.5"

                },

                "Speciality":{

                    "$":22,

                    "@version":"5.2"

                },

                "Department":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.92.9190.0.204138"

            },

            "Signature":{

                "Data":"",

                "CheckSum":2446496558

            },

            "Description":"Подпись сотрудника"

        }

    ]

}

*Пример ответа при успешном добавлении СЭМД:*

{

"statusCode": 200,

"result": [

{

"message": "СМС по направлению \"Профилактика"\ успешно опубликован в РИЭМК",

"isSent": true,

"isSuccess": true,

"sendingToREMD": false,

"vmcl": 2,

"requestId": "1675e6e3-ec75-411-939c-6c33a073e43a",

"transferId": "1675e6e3-ec75-411-939c-6c33a073e43a"

}

]

}

*Таблица 14 – Описание параметров ответа при успешном добавлении СЭМД*

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Назначение |
| transferId | Идентификатор передачи документа в РИЭМК  (Направляется при успешной регистрации в РИЭМК) |
| isSuccess | Параметр, указывающий на успешное добавление СМС (прохождение региональной проверки ФЛК) |
| sendRemd | Параметр, указывающий на отправку СЭМД в РЭМД |
| requestId | Идентификатор отправленного сообщения в ВИМИС |
| vmcl | Направление оказания медицинской помощи |

*Пример ответа при ошибке проверки ФЛК:*

{

"statusCode":200,

"result": [

{

"errorMessage":"В ИЭМК не найден пациент с указанным GUID",

"errorMessageType":"Произошла ошибка при добавлении СМС",

"isSent": false,

"isSuccess": false

"sendRemd": false

}

]

}

Описание параметров из ответа на запрос:

*Таблица 15 – Описание параметров ответа при ошибке проверки ФЛК*

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Назначение |
| errorMessage | Результат проверки ФЛК |
| errorMessageType | Описание результата обработки СЭМД |
| isSent | Параметр, указывающий на отправку СМС в ВИМИС |
| isSuccess | Параметр, указывающий на успешное добавление СМС (прохождение региональной проверки ФЛК) |
| sendRemd | Параметр, указывающий на отправку СЭМД в РЭМД |
| requestId | Идентификатор отправленного сообщения в ВИМИС |
| vmcl | Направление оказания медицинской помощи |

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.

Так же система позволяет повторно направить документ без изменений, если поэтому же документу ранее была получена ошибка.

HTTP status:

*Таблица 16 – 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.12) | 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.14) |
| 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 17 – 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) |
| transferId | Идентификатор передачи документа в РИЭМК  (Направляется при успешной регистрации в РИЭМК) |
| emdId | Идентификатор документа из федерального |

*Пример запроса:*

GET /api/smd?patientSnils=13630723032

Host: api.tm-test.pkzdrav.ru

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTVhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

*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": "15",

"localUid": "f4bcf4ab-7197-4d0e-958e-936646f55442",

"caseId": "9941dfdf-5c61-472f-bbde-a83e05f64be9",

"transferId": "01bad3c5-cf03-4c81-9a25-92a2de7514ce"

"versionNumber": 2,

"vmcl": [1,4] }

]

}

*Таблица 18 – Описание параметров ответа*

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Назначение |
| patientGuid | Guid пациента регионального регистра пациентов |
| docType | Уникальный код по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.592  для ВИМИС.) |
| directionGuid | Guid направления для типа CVDSmsV2 |
| localUid | Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID |
| caseId | Уникальный идентификатор случая оказания медицинской помощи. |
| vmcl | Направление оказания медицинской помощи |
| versionNumber | Версия загружаемого документа |
| result.description | Описание результата обработки СЭМД от ВИМИС |
| result.status | Параметр, указывающий на отправку СМС в ФВИМИС |
| transferId | Идентификатор передачи документа в РИЭМК  (Направляется при успешной регистрации в РИЭМК) |
| isSent | Параметр, указывающий на отправку СМС в ВИМИС |
| medicalIdMu | Идентификатор медицинской организации направившей СЭМД |

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 19 – Описание параметров*

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Назначение |
| patientSnils | СНИЛС пациента |
| localUid | Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID |
| requestId | Идентификатор отправленного сообщения в ВИМИС |
| transferId | Идентификатор передачи документа в РИЭМК  (Направляется при успешной регистрации в РИЭМК) |

*Пример запроса:*

GET /api/smd?patientSnils=13630723032

Host: api.tm-test.pkzdrav.ru

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTVhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.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,

"transferId": "0c1855bb-5707-4509-bd19-f46148c12685"

"vmcl": [1]

  }

    ]

}

*Таблица 20 – Описание параметров ответа*

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Назначение |
| patientSnils | Guid пациента регионального регистра пациентов |
| requestId | Идентификатор отправленного сообщения в ФВИМИС |
| localUid | Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID |
| vmcl | Направление оказания медицинской помощи |
| document | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| transferId | Идентификатор передачи документа в РИЭМК  (Направляется при успешной регистрации в РИЭМК) |

# Ответный сервис

Сервис предназначен для уведомления медицинских организаций.

## Адрес сервиса

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

## 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 21 – Описание параметров*

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

*Таблица 22 – Типы оповещений*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Идентификатор типа оповещения | Наименование | Полное наименование |
| 2 | Смена статуса отправки СЭМД в ВИМИС | Сервис, обеспечивающий уведомление МИС МО о процессе проверки СМС/СЭМД (отправлен, принят, прошел/не прошел ФЛК проверку); |

*Пример запроса на добавление/обновление:*

POST /api/smd/misaddress

Host: api.tm-test.pkzdrav.ru

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTVhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

{

"address": https://vimistest.requestcatcher.com/test

"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.

## 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.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTVhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.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

}

]

}

## 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.eyJzdWIiOiJNTyBJbnRlZ3JhdGlvbiIsImp0aSI6IjcyOTk5MzRjLWFhYmYtNGM0Mi1iZTgzLTVhMTIzZTk4NDk4MyIsIk1vSWQiOiIxMzA5NCIsImV4cCI6MTU5NzI0ODQyMSwiaXNzIjoiVGVsZW1lZEFwaSIsImF1ZCI6IlRlbGVtZWRBcGkifQ.4AHmRGucTrNS7-JC7BuxOQsGQzmKpsQoWEuq1ZkGipo

{

"actionTypeId": 1

}

*Пример ответа после удаления адреса МИС:*

{

"statusCode": 200,

"result": "Адрес для уведомлений успешно удален"

}

## 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": "15",

"docTypeVersion":"1",

"status": 0,

"requsetId":"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 23 – Описание параметров*

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Назначение |
| localUid | Уникальный идентификатор документа в МИС в формате UUID |
| docType | Тип отправляемого в запросе документа (ID из справочника «Региональный справочник видов ЭМД для передачи в ВИМИС») |
| docTypeVersion | Версия типа СЭМД |
| Status | Статус передачи СЭМД в ВИМИС |
| requsetId | Идентификатор отправленного сообщения в ВИМИС |
| senDate | 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 |
| transferId | Идентификатор передачи документа в РИЭМК |

# Используемые классификаторы

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

*Таблица 24 – Адрес веб-сервиса НСИ*

|  |  |
| --- | --- |
| Интернет |  |

*Таблица 25 – Справочники системы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Версия | Код справочника |
| Реестр МО Российской Федерации | 6.462 | 1.2.643.5.1.13.13.11.1461 |
| ВИМИС. Типы структурированных медицинских сведений | 2.5 | 1.2.643.5.1.13.13.99.2.592 |
| Источники оплаты медицинской помощи | 4.3 | 1.2.643.5.1.13.13.11.1039 |
| Причины отсутствия информации | 1.1 | 1.2.643.5.1.13.13.99.2.286 |
| ВИМИС. Триггерные точки для передачи данных | 1.9 | 1.2.643.5.1.13.13.99.2.591 |
| Роли сотрудников при подписании медицинских документов, в том числе в электронном виде | 2.4 | 1.2.643.5.1.13.13.99.2.368 |
| ФРМР. Должности медицинского персонала | 4.5 | 1.2.643.5.1.13.13.99.2.181 |
| Номенклатура специальностей специалистов, имеющих медицинское и фармацевтическое образование | 5.3 | 1.2.643.5.1.13.13.11.1066 |
| ФРМО. Справочник структурных подразделений | 2.866 | 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114 |
| ФРМО. Справочник отделений и кабинетов | 2.819 | 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115 |
| [РЭМД. Правила подписи электронных медицинских документов](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.42) | 3.37 | 1.2.643.5.1.13.13.99.2.42 |
| Справочник информационных систем | 1 |  |
| Региональный справочник видов ЭМД для передачи в ВИМИС и в РЭМД | 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.

# Ошибки

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

*Таблица 41– 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 |

# Адреса сервисов интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС

*Таблица 43 - Адрес сервиса интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС*

|  |  |
| --- | --- |
| Веб-сервис по приему данных от МО | |
| Название | Адрес |
| Тестовый (КСПД) |  |
| Рабочий (КСПД) |  |
| Веб-интерфейс ресурса | |
| Тестовый (КСПД) |  |
| Рабочий (КСПД) |  |

# Ответственность участников информационного взаимодействия

Разработчик интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС, несет ответственность за:

* работоспособность интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи 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 РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи 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 РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС «Профилактика» – 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 интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи 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 РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи 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 РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи 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.

Министерство здравоохранения Республики Адыгея несет ответственность за:

* утверждение Регламента и изменений к нему;
* организацию рабочих групп по решению вопросов функционирования интеграционного шлюза РФ ЕГИСЗ Республики Адыгеи в части передачи данных в ВИМИС «Профилактика» 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 |  |