НМВ. Метод получения статуса выгрузки ЭМД в фед. сервисы ЕГИСЗ (ФИЭМК, РЭМД)

N3.Здравоохранение

Exported on 08.08.2023

# Авторизация в сервисе и адрес сервиса

Адрес сервиса - Адрес Модуля приема документов от МИС (Cda-gen)

Пример:

|  |
| --- |
| http://rc-test/CDAGen/api |

В зависимости от сервиса, в адресную строку запроса методом POST добавляется соответствующий  тип:

* **TakeSemdStatus** - для получения статуса выгрузки СЭМД в ФИЭМК
* **TakeRemdStatus** - для получения статуса выгрузки ЭМД в РЭМД

Пример:

|  |
| --- |
| POST http://rc-test/CDAGen/api/Emd/TakeSemdStatus |

Авторизация осуществляется посредством передачи авторизационного ключа, значение которого соответствует значению авторизационного ключа Сервиса ИЭМК. Ключ выдается администратором интеграционной платформы. Авторизационные данные  указывается в заголовке REST-сообщения в следующем формате:

|  |
| --- |
| Authorization:N3[пробел][GUID передающей МИС] |

**Пример передачи Авторизационного ключа**

|  |
| --- |
| Authorization:N3 479414DE-8830-4487-A560-0A22E23C89B4M |

# Статус регистрации СЭМД в ФИЭМК (TakeSemdStatus)

## Вызов метода

|  |
| --- |
| POST [base]/Emd/TakeSemdStatusheader Authorization: {N3 GUID МИС}header Content-Type: application/json |

где

* base - адрес Модуля CDA-gen

В теле запроса передаются параметры:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** | **Поле в БД** |
| FedEmdType | 1...1 | int | Тип ЭМД - федеральный код (значения *semd\_code* по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.195). Допустимы коды: * 1 - Эпикриз в стационаре выписной (CDA - ред.3)
* 2 - Амбулаторный эпикриз (CDA - ред.3)
* 5 - Протокол консультации (CDA - ред.2)
* 7 - Протокол лабораторного исследования (CDA)
 | id\_med\_documentмаппингпо .195* 1 - Эпикриз в стационаре выписной (CDA - ред.3) - **41**
* 2 - Амбулаторный эпикриз (CDA - ред.3) - **42**
* 5 - Протокол консультации (CDA - ред.2) - **23**
* 7 - Протокол лабораторного исследования (CDA) - **154**
 |
| **Organization** | 1...1 | uuid | Идентификатор МО-отправителя данных (IdLpu - поле "Код" по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64)  | id\_lpu |
| IdSourceMis | 1...1 | string | Идентификатор СМО в МИС |   |
| Take | 1..1 | string | Параметр порядка отбора данных, допустимы значения last или all:* last - вывод данных записи последней попытки выгрузки СЭМД
* all - вывод данных всех попыток выгрузки СЭМД, в порядке убывания даты выгрузки.
 |  |

**Пример запроса на получение данных о статусе регистрации CЭМД В ФИЭМК**

|  |
| --- |
| POST http://rc-test/CDAGen/api/Emd/TakeSemdStatusContent-Type: application/jsonAuthorization: N3 0ba981e7-cfad-4bc2-935d-be52e10e57ad{    "FedEmdType": 5,    "Organization": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7",    "IdSourceMis": "idCaseMis\_2125630",    "Take": "all"} |

## Параметры ответа

Сообщение, информирующее МИС о результатах выгрузки СЭМД в ФИЭМК ЕГИСЗ содержит следующие параметры:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Кратность** | **Описание** | **Поле в БД** |
| RegisterDate | datetime | 1..1 | Дата последней попытки выгрузки  СЭМД в ФИЭМК |  |
| CallbackDeliveryDate | datetime | 0..1 | Дата получения ответа от фед. сервиса ФИЭМК, на попытку зарегистрировать СЭМД  |  |
| IdSourceMis | string | 1..1 | Идентификатор ЭМД в МИС. Для документов, выгружаемых из:* ИЭМК - IdCaseMis
* ОДЛИ - OrderResponse.identifier.value
 |  |
| IdSource | string | 1..1 | Идентификатор ЭМД в РМИС | * ИЭМК - IdMedDocument
* ОДЛИ - DiagnosticReport
 |
| FedEmdType | int | 1..1 | Тип ЭМД - федеральный код (значения semd\_code по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.195) | маппинг на *semd\_code* по .195 |
| Lpu | uuid | 1..1 | Идентификатор МО-отправителя данных (IdLpu - поле Код по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |  |
| Status | string | 1..1 | Статус* Success – успешная обработка; (для StatusNumber=0, 1, 4)
* Failed – при обработке возникли ошибки. (для StatusNumber=2, 3, 5)
 | 0 = New - Ожидает выгрузки 1 = SuccessfullySent - Документ отправлен2 = CompilationFailed - Ошибка формирования запроса3 = FailedSyncResponse - Ошибка первичной валидации (синхронного/межсетевого взаимодействия)4 = SuccessfulFederalResponse - Документ успешно зарегистрирован 5 = FailedFederalResponse - Ошибка вторичной валидации ФЛК (асинхронное взаимодействие) |
| StatusNumber | int | 1..1 | Числовое значение статуса выгрузки (0-5) |  |
| Message | string | 1..1 | Информационное сообщение о результатах выгрузки СЭМД в Федеральный сервис ИЭМК ЕГИСЗ |  |
| IdSemdFed | uuid | 0..1 | Идентификатор СЭМД, регистрируемого в ФИЭМК |  |

**Пример сообщения о результатах выгрузки СЭМД**

|  |
| --- |
| [  {    "RegisterDate": "2022-05-14 13:50:52.328766",     "CallbackDeliveryDate": "2022-05-14 13:50:52.328766",    "IdSourceMis": "idCaseMis\_2125630",    "IdSource": "1053",    "FedEmdType": 5,    "Lpu": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7",    "Status": "Success",    "StatusNumber": 4,    "Message": "Документ успешно загружен в ЕГИСЗ",    "IdSemdFed": "30023175-5a2c-4a34-b77d-980b4cc01c38"   },   {    "RegisterDate": "2022-05-11 13:50:52.328766",     "IdSourceMis": "idCaseMis\_2125630",    "IdSource": "1053",    "FedEmdType": 5,    "Lpu": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7",    "Status": "Failed",    "StatusNumber": 3,    "Message": "CRE-78.Идентификатор документа не указан в оболочке или в СЭМД"    "IdSemdFed": "30023175-5a2c-4a34-b77d-980b4cc01c38"   }] |

# Статус регистрации ЭМД в РЭМД (TakeRemdStatus)

## Вызов метода

|  |
| --- |
| POST [base]/Emd/TakeRemdStatusheader Authorization: {N3 GUID МИС}header Content-Type: application/json |

где

* base - адрес  модуля CDA-gen

В теле запроса передаются параметры:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** | **Поле в БД** |
| FedEmdType  | 1...1 | int | Тип ЭМД - федеральный код (значения remd\_code по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.195)  | id\_med\_document\_typeмаппинг на remd\_code по .195 |
| Organization | 1...1 | uuid | Идентификатор МО-отправителя данных ( поле "Код" по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64)  | id\_lpu |
| IdSourceMis | 1...1 | string | Идентификатор ЭМД в МИС. Для документов, выгружаемых из:* ИЭМК - IdDocumentMis
* ОДЛИ - OrderResponse.identifier.value *(Идентификатор результата, передаваемого ЛИС в ОДЛИ/ОДИИ)*
* ОДИИ - Task.identifier.value  *(Идентификатор результата, передаваемого ЛИС в ОДЛИ/ОДИИ)*
* ТМК - ProcessId
* ОДР - MedicationRequest/MedicationDispense.id
 | * ИЭМК -.id\_document\_mis
* ОДЛИ - id\_case\_mis
* ОДИИ -.id\_case\_mis
* ТМК - id\_process
* ОДР - id\_resource
 |
| IdDataSource | 1..1 | int | Источник данных документа (в какую из региональных подсистем он был передан). Допустимые значения (соответствует id\_data\_source):* 1 - ИЭМК;
* 3 - ОДЛИ;
* 4 - УО;
* 7 - ОДИИ;
* 6 - Телемедицина;
* 9 - ОДР
 |  |
| Take | 1..1 | string | Параметр порядка отбора данных, допустимы значения last или all:* last - вывод данных записи последней попытки выгрузки ЭМД
* all - вывод данных всех попыток выгрузки ЭМД, в порядке убывания даты выгрузки.
 |  |

**Пример запроса на получение данных о статусе регистрации ЭМД В РЭМД**

|  |
| --- |
| POST http://rc-test/CDAGen/api/Emd/TakeRemdStatus Content-Type: application/jsonAuthorization: N3 0ba981e7-cfad-4bc2-935d-be52e10e57ad{  "FedEmdType": 121, "Organization": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7", "IdSourceMis": "idDocumentMis\_2125630",    "IdDataSource":"1",      "Take": "all"} |

## Параметры ответа

Сообщение, информирующее МИС о результатах выгрузки ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ содержит следующие параметры:

синим цветом выделены новые параметры

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Кратность** | **Описание** | **Поле в БД** |
| RegisterDate | datetime | 1..1 | Дата последней попытки выгрузки  ЭМД в РЭМД  |  |
| CallbackDeliveryDate | datetime | 0..1 | Дата получения ответа от фед. сервиса РЭМД, на попытку зарегистрировать ЭМД  |  |
| IdSourceMis | string | 1..1 | Идентификатор источника данных в МИС (соответствует переданным в запросе данным) | * ОДЛИ - id\_case\_mis
* ОДИИ - id\_case\_mis
* ТМК -.id\_process
* ОДР -id\_resource
 |
| IdSource | string | 1..1 | Идентификатор ЭМД в РМИС | * ИЭМК - IdMedDocument
* ОДЛИ/ОДИИ - DiagnosticReport
* ТМК/УО - ProcessId
* ОДР - id\_resource
 |
| FedEmdType | int | 1..1 | Тип ЭМД - (соответствует переданным в запросе данным) | маппинг на remd\_code по .195 |
| Lpu | uuid | 1..1 | Идентификатор МО-отправителя данных (соответствует переданным в запросе данным Organization) | id\_lpu |
| Status | string | 1..1 | Статус* Success – успешная обработка; (для Status=0, 1, 4
* Failed – при обработке возникли ошибки. (для Status=2, 3, 5)
 | 0 = New - Ожидает выгрузки 1 = SuccessfullySent - Документ отправлен2 = CompilationFailed - Ошибка формирования запроса3 = FailedSyncResponse - Ошибка первичной валидации (синхронного/межсетевого взаимодействия)4 = SuccessfulFederalResponse - Документ успешно зарегистрирован 5 = FailedFederalResponse - Ошибка вторичной валидации ФЛК (асинхронное взаимодействие) |
| StatusNumber | int | 1..1 | Числовое значение статуса выгрузки (0-5) |  |
| Message | string | 1..1 | Информационное сообщение о результатах выгрузки ЭМД в Федеральный сервис РЭМД ЕГИСЗ  |  |
| IdFedRequest | uuid | 0..1 | Идентификатор запроса на регистрацию ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ  |  |
| RemdRegNumber | string | 0..1 | Регистрационный номер  ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ  |  *отдается только для 4 статуса* |
| ReturnTicket | string | 0..1 | Регистрационный номер Обратного талона на МСЭ в РЭМД ЕГИСЗ  |  *отдается только для 4*  |

**Пример сообщения о результатах выгрузки ЭМД в РЭМД**

|  |
| --- |
| [  { "RegisterDate": "2022-05-14 13:50:52.328766",  "CallbackDeliveryDate": "2022-05-14 13:50:52.328766",    "IdSourceMis": "idDocumentMis\_2125630",    "IdSource": "1053", "FedEmdType": 121,    "Lpu": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7",    "Status": "Success", "StatusNumber": 4,    "Message": "Валидация документа прошла успешно",    "IdFedRequest": "30023175-5a2c-4a34-b77d-980b4cc01c38", "RemdRegNumber": "47.22.1179.131538436", "ReturnTicket": "35.23.05.001234567"   },  { "RegisterDate": "2022-05-11 13:50:52.328766", "IdSourceMis": "idDocumentMis\_2125630",    "IdSource": "1052", "FedEmdType": 121,    "Lpu": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7",    "Status": "Failed", "StatusNumber": 2,    "Message": "У пациента отсутствует СНИЛС"        }] |