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/TakeSemdStatus header 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\_document  маппингпо .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/TakeSemdStatus Content-Type: application/json Authorization: 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 отправлен  2 = CompilationFailed - Ошибка формирования запроса  3 = 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/TakeRemdStatus  header 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\_type  маппинг 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/json  Authorization: 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 отправлен  2 = CompilationFailed - Ошибка формирования запроса  3 = 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"     }  ] |