

Получение PDF документа по идентификатору ЭМД

Метод получения документа для печати.

Входит в РЭМД Сервис регионального хранилища ЭМД.

Здесь публикуются последние версии спецификаций РЭМД Сервис регионального хранилища ЭМД. Спецификации для интеграций

Также доступна спецификация в формате OpenAPI(swagger) <http://remd.emias.mosreg.ru/emds/rest/api/swagger-ui.html#/emds-controller>

Базовый адрес(url) для Московской области <http://remd.emias.mosreg.ru/>

- Запросы печати ЭМД из РЭМД
 - Запрос печати PDF/A-1 ЭМД
 - Адрес запроса
 - Параметры запроса
 - Ответ сервера
 - Запрос печати CDA ЭМД
 - Адрес запроса
 - Параметры запроса
 - Ответ сервера
 - Возможные ошибки

Запросы печати ЭМД из РЭМД

Существуют 2 формата ЭМД - PDF/A-1 и HL7 CDA R2

<https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.40/?version=1.2>

Примеры разных документов:

[1fce3354-6043-46bc-b635-d12e73b3084a](#) - Протокол консультации (PDF/A-1)

[390b9929-b8fd-4adc-8772-f85f0113cb13](#) - Справка об отсутствии контактов с инфекционными больными (CDA) Редакция 2

Для формата PDF/A-1 в РЭМД хранится файл pdf, который можно получить напрямую методом /signed-content, либо в методе /documents/{localUid}

Для формата CDA в РЭМД хранится файл xml, для печати которого в формате PDF следует выполнять преобразование, поэтому нужно использовать использовать метод /xsl-content?docType=pdf&stamp=true

Определить формат ЭМД можно:

- через справочник <https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1520/version/8.44>
- через метод [Получение справочника типов ЭМД](#) - isSemd=true для CDA.
- на странице [Перечень видов ЭМД, регистрируемых в РЭМД](#)

Запрос печати PDF/A-1 ЭМД

Адрес запроса

GET: {{url}}/emds/rest/api/v1/documents/{{emdGuid}}/signed-content

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	По умолчанию	Обязательный	Комментарий
emdGuid	path	Идентификатор ЭМД	-	+	Можно получить в методе Получение ЭМД и заявок на ЭМД по документу-основанию или Журнал заявок ЭМД . Получение журнала заявок на ЭМД . При получении ЭМД этими методами для печати доступны только документы со статусом от 06 - Отправлен и выше (06, 07, 08, 09, 10). Также можно получить документ напрямую из РЭМД методом Получение документов пациента . Получение списка ЭМД из РЭМД . В качестве emdGuid используется localUid.

Ответ сервера

В случае успешного выполнения сервер вернет ответ в формате JSON со следующими данными:

Поле	Тип	Описание
docContent		Содержимое электронного документа
data	string	Содержимое электронного документа (файл формата PDF, в base64). <i>Для просмотра при тесте можно пользоваться онлайн форматером, например https://www.freeformatter.com/base64-encoder.html</i>
checksum	integer	Контрольная сумма файла, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении)

Другие поля из тела ответа в данной интеграции не интересны.

Пример ответа
<pre>{ "docContent": { "data": "JVBERi0xLjQNCiW0tba3DQoLDQoxIDAgb2JqDQo8PA0K... ", "checksum": 215542653 } }</pre>

Запрос печати CDA ЭМД

Адрес запроса

GET: {{url}}/emds/rest/api/v1/documents/{{emdGuid}}/xsl-content?docType=pdf&stamp=true

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	По умолчанию	Обязательный	Комментарий
emdGuid	path	Идентификатор ЭМД	-	+	Можно получить в методе Получение ЭМД и заявок на ЭМД по документу-основанию ил Журнал заявок ЭМД. Получение журнала заявок на ЭМД . При получении ЭМД этими методами для печати доступны только документы со статусом от 06 - Отправлен и выше (06, 07, 08, 09, 10). Также можно получить документ напрямую из РЭМД методом Получение документов пациента. Получение списка ЭМД из РЭМД . В качестве emdGuid используется localUid.
docType	query	Тип документа	-	+	Поддерживается только pdf и html
stamp	query	Отображать штамп с информацией о подписи на документе	-	-	Только для pdf Для печати на РПГУ вывод штампа обязателен.

Ответ сервера

В случае успешного выполнения сервер вернет ответ в формате JSON со следующими данными:

Поле	Тип	Описание
data	string	Содержимое электронного документа (файл формата PDF, в base64). <i>Для просмотра при тесте можно пользоваться онлайн форматером, например https://www.freeformatter.com/base64-encoder.html</i>
checksum	integer	Контрольная сумма файла, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении)
docType	string	Локальный идентификатор услуги относящийся к документу

Пример ответа

```
{
  "data": "JVBERi0xLjcKJeLjz9MKNSAwIG9iago8PC9Gawx0ZXIvRmxdGVEZWVZ...",
  "checksum": 581198999,
  "docType": "pdf"
}
```

Возможные ошибки

Ошибки с кодом и сообщением перечислены в массиве errors тела ответа при неуспешном коде ответа 400, 404 или 500.

Код ответа сервера	Код сообщения	Сообщение	Комментарий
400	E-0001	Разрешенные типы документов - pdf и html	
404	E-0002	Документ с идентификатором {emdGuid} не найден	
400	E-0003	Значение параметра 'docType' должно быть заполнено	
500	-	Непредвиденное сообщение ошибки	Возникает при непредвиденных ошибках сервера

Пример ответа с ошибкой

```
{
  "status": "error",
  "result": null,
  "errors": [
    {
      "code": "E-0002",
      "message": "    localUid='b488a8b5-ad9d-459d-9a5a-61f487178245'    "
    }
  ],
  "page": null,
  "id": null,
  "messageId": null
}
```