

РЭМД

Требования к формату электронной подписи

Общие требования

Для взаимодействия с федеральным сервисом РЭМД используются усиленные квалифицированные электронные подписи (УКЭП\ЭП), сформированные по формату CMS (Cryptographic Message Syntax). Для формирования указанных ЭП используются сертификаты, выданные сотрудникам МО (врачам) и непосредственно медицинским организациям. Сертификаты указанных типов должны быть выданы аккредитованными УЦ. Список аккредитованных УЦ приведен [здесь](#). Сертификаты должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 34.10-2012 (Согласно выписке из документа ФСБ России N 149/7/1/3-58 от 31.01.2014 «О порядке перехода к использованию новых стандартов ЭЦП и функции хэширования» использование схемы подписи ГОСТ Р 34.10-2001 для формирования подписи после 31.12.2018 года не допускается).

Сертификат сотрудника МО

По переданному в SMS-сообщении сертификату ЭП проверяется корректность запроса РЭМД в целом, а также наличие личного дела врача в ФРМП. Проверка осуществляется по СНИЛС физического лица. Таким образом, сертификат ЭП врача должен содержать следующие параметры:

- SN - Фамилия
- GN - Имя и Отчество
- CN - полное ФИО
- SNILS (1.2.643.100.3) - значение СНИЛС

Пример

```
CN =  
SN =  
G =  
L = -  
S = 78 -  
C = RU  
E = test@test.test  
1.2.643.3.131.1.1 = 008954247435  
1.2.643.100.3 = 05865997537
```

Сертификат медицинской организации

По переданному в SMS-сообщении сертификату ЭП проверяется корректность запроса РЭМД в целом, а также наличие личного дела врача в ФРМО. Проверка осуществляется по ОГРН организации. Таким образом, сертификат ЭП медицинской организации должен содержать следующие параметры:

- OGRN - значение ОГРН

Пример

```
OU =  
O = « »  
L = -  
S = 78 -  
C = RU  
E = s.bubnov@iac.spb.ru  
= 007815000870  
= 1037843042907  
= 08993107820
```

Требования к данным

Личное дело сотрудника МО

Порядок информационного взаимодействия с РЭМД требует наличия личного дела медицинского работника в ФРМР. Личное дело должно содержать сведения о должности врача в соответствии со справочником НСИ Минздрава РФ OID: [1.2.643.5.1.13.13.99.2.42](#). Поиск личного дела производится по СНИЛС, передаваемого в информационном сообщении.

Медицинская организация

Порядок информационного взаимодействия с РЭМД требует наличия записи о медицинской организации в ФРМО. Поиск личного дела производится по ОГРН, передаваемого в информационном сообщении.

Типы медицинских документов

Поддерживаемые типы медицинских документов приведены в справочнике НСИ Минздрава РФ OID: [1.2.643.5.1.13.13.99.2.41](#)

Справочная информация

Справочник идентификаторов сертификата

- 1.2.643.100.1 - ОГРН
- 1.2.643.3.131.1.1 - ИНН
- 1.2.643.100.3 - СНИЛС

Пояснения СТП ЕГИСЗ

1. Как происходит ФЛК на стороне РЭМД?

1. По указанному в теге "organization" OID производится поиск организации в ФРМО. ОГРН организации, полученный из ФРМО, сравнивается с ОГРН, полученным из сертификата, которым была сформирована подпись МО (атрибут OGRN сертификата).

2. Данные врача, указанные в теге personalSignature\signer сравниваются с данными в сертификате, которым была сформирована подпись врача

- surname в запросе с SurName в сертификате

- name+patrName в запросе с GivenName в сертификате

- snils в запросе с SNILS в сертификате

Также по указанному в запросе СНИЛС производится поиск личного дела врача в ФРМР и выполняется сверка сведений о враче, указанных в запросе, с данными ФРМР.

Все требования к запросам, отправляемым к сервисам РЭМД, представлены в описании интеграционных профилей <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/1879>. Дополнительных неописанных требований нет.

Требования к подписям описаны в разделе "6.9 Требования к формату электронной подписи".

В соответствии с Федеральным законом № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи», электронные подписи, формируемые в рамках создания документов в электронном виде, должны соответствовать требованиям к усиленной квалифицированной электронной подписи. УКЭП же должна позволять определить лицо, подписавшее электронный документ. Т.е. сертификат проверки ЭП должен содержать в себе сведения о лице, сформировавшем подпись.

Таким образом, сведения о враче, передаваемые в составе регистрируемых сведений об ЭМД, не должны отличаться от аналогичных сведений в сертификате ЭП врача. Аналогично и для подписи организации.

2. Возможно ли использовать подпись физического лица для формирования подписи МО при условии, что сертификат физического лица содержит ОГРН МО?

Да, такой сертификат пройдет проверку.

3. Возможно ли использовать для формирования подписи физического лица (врача) для лабораторного РЭМД подпись МО содержащую ОГРН,СНИЛС, поле CN=Наименование организации, а так же поля G=Имя Отчество и SN=Фамилия?

Да, такие сертификаты обрабатываются корректно.

4.Возможно ли использовать для формирования подписи физического лица (врача) для лабораторного РЭМД подпись в которой в поле G=Имя (только Имя, без отчества) и SN=Фамилия. В то время как у врача в контейнере с вместе с подписью переданы полные ФИО и в ФРМР врач так же добавлен с полными ФИО?

Нет, подписи, сформированные такими сертификатами не будут проходить проверку. Данные в трех источниках должны быть одинаковые. Значение атрибута G в сертификате сравнивается с парой И+О в метаданных и ФРМР. Если в сертификате отчество отсутствует, то и в ФРМР его не должно быть и в метаданных в запросе к РЭМД оно не должно быть указано.

5. Если при отправке в РЭМД ЭМД возникает ошибка Code: CANT_BUILD_CERT_CHAIN_TO_ACCREDITED_CA_CERT; Message: Не удалось построить цепочку сертификатов до Головного УЦ(сертификат сотрудника выдан не аккредитованным УЦ или один из сертификатов цепочки не действителен). Индекс сотрудника [0], о чем она сигнализирует и что делать?

Необходимо сообщить заявителю, у которого возникла указанная ошибка, что она могла возникнуть, если в запросе на регистрацию в тегах personalSignature\signature передана недействительная подпись. :

1. Срок действия сертификата истек или еще не наступил.
2. Не удалось построить цепочку сертификатов до Головного УЦ (сертификат выдан не аккредитованным УЦ или один из сертификатов цепочки не действителен)
3. Сертификат был отозван удостоверяющим центром

Проверить удостоверяющий центр возможно на ресурсе по ссылке: <https://e-trust.gosuslugi.ru> Аккредитация - Аккредитованные удостоверяющие центры.

При проверке подсистемой РЭМД используется именно xml представление, которое можно скачать также на сайте и проверить по ИНН организации.