|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **УТВЕРЖДАЮ** |  | **УТВЕРЖДАЮ** | | Руководитель проектов отдела прикладных проектов Ростовского филиала ПАО «Ростелеком» |  | И.о. начальника ГБУ РО «Медицинский информационно-аналитический центр» | |  |  |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Власов |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Жиляков | | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |  | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | | |  | | --- | | **Услуги по предоставлению неисключительных прав на программное обеспечение подсистем в сфере здравоохранения Ростовской области с внедрением (установкой и настройкой) данного программного обеспечения у Заказчика, в рамках реализации регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы  здравоохранения (ЕГИСЗ)»** | |  | | | |   Описание интеграционных профилей  подсистемы «Итегрированная электронная медицинская карта» |
|  |
|  |
|  |

Содержание

[1. Централизованная подсистема «ИЭМК» 8](#_Toc89373618)

[1.1. Описание подсистемы 8](#_Toc89373619)

[1.1.1. Общие сведения 8](#_Toc89373620)

[1.1.2. Описание типов объектов 9](#_Toc89373621)

[1.1.2.1. Тип AllergyBase 9](#_Toc89373622)

[1.1.2.2. Тип СaseBase 10](#_Toc89373623)

[1.1.2.2.1. Тип СaseAcps 12](#_Toc89373624)

[1.1.2.2.2. Тип CaseTmc 12](#_Toc89373625)

[1.1.2.2.3. Тип СaseAmb 12](#_Toc89373626)

[1.1.2.2.4. Тип СaseStat 13](#_Toc89373627)

[1.1.2.3. Тип DiagnosisInfo 15](#_Toc89373628)

[1.1.2.3.1. Тип BirthCertificate 16](#_Toc89373629)

[1.1.2.3.2. Тип DeathCertificate 16](#_Toc89373630)

[1.1.2.4. Тип DocumentAttachment 16](#_Toc89373631)

[1.1.2.5. Тип Initiator 17](#_Toc89373632)

[1.1.2.6. Тип Guardian 18](#_Toc89373633)

[1.1.2.7. Тип HealthGroup 18](#_Toc89373634)

[1.1.2.8. Тип HealthGroupInfo 18](#_Toc89373635)

[1.1.2.9. Тип HumanName 18](#_Toc89373636)

[1.1.2.10. Тип IdentityDocument 19](#_Toc89373637)

[1.1.2.11. Тип MedicalStaff 19](#_Toc89373638)

[1.1.2.12. Тип MedRecord 20](#_Toc89373639)

[1.1.2.12.1. Тип AllergyDrug 21](#_Toc89373640)

[1.1.2.12.2. Тип AllergyNonDrug 21](#_Toc89373641)

[1.1.2.12.3. Тип ResInstr 21](#_Toc89373642)

[1.1.2.12.4. Тип Scores 21](#_Toc89373643)

[1.1.2.12.5. Тип Service 21](#_Toc89373644)

[1.1.2.12.6. Тип TfomsInfo 22](#_Toc89373645)

[1.1.2.12.7. Тип DeathInfo 22](#_Toc89373646)

[1.1.2.13. Тип Diagnosis 23](#_Toc89373647)

[1.1.2.13.1. Тип ClinicMainDiagnosis 23](#_Toc89373648)

[1.1.2.13.2. Тип AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis 23](#_Toc89373649)

[1.1.2.13.3. Тип MedDocument 23](#_Toc89373650)

[1.1.2.14. Тип Observation 25](#_Toc89373651)

[1.1.2.15. Тип ValueQuantity 25](#_Toc89373652)

[1.1.2.16. Тип NumericalValue 25](#_Toc89373653)

[1.1.2.17. Тип CodeableValue 25](#_Toc89373654)

[1.1.2.18. Тип StringValue 26](#_Toc89373655)

[1.1.2.19. Тип ReferenceRange 26](#_Toc89373656)

[1.1.2.20. Тип Participant 26](#_Toc89373657)

[1.1.2.21. Тип PaymentInfo 26](#_Toc89373658)

[1.1.2.22. Тип Person 27](#_Toc89373659)

[1.1.2.23. Тип PersonalSign 27](#_Toc89373660)

[1.1.2.24. Тип PersonWithIdentity 27](#_Toc89373661)

[1.1.2.25. Тип Problem 28](#_Toc89373662)

[1.1.2.26. Тип ReferralMSE 28](#_Toc89373663)

[1.1.2.27. Тип StepBase 29](#_Toc89373664)

[1.1.2.27.1. Тип StepAmb 29](#_Toc89373665)

[1.1.2.27.2. Тип StepStat 30](#_Toc89373666)

[1.1.3. Описание сценариев 30](#_Toc89373667)

[1.1.3.1. Модуль сбора статистики 30](#_Toc89373668)

[1.1.3.1.1. Передача данных по случаю обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи 30](#_Toc89373669)

[1.1.3.1.2. Передача данных по случаю обслуживания в ходе оказания медицинской помощи 31](#_Toc89373670)

[1.1.3.1.3. Добавление медицинских записей без привязки к случаю обслуживания 31](#_Toc89373671)

[1.1.3.2. Порядок обработки ошибок 31](#_Toc89373672)

[2. Модуль сбора статистики 31](#_Toc89373673)

[1.2.1. Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase) 31](#_Toc89373674)

[1.2.1.1. Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания) 32](#_Toc89373675)

[1.2.1.2. Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания) 44](#_Toc89373676)

[1.2.2. Регистрация случая медицинского обслуживания (CreateCase) 61](#_Toc89373677)

[1.2.2.1. Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания) 61](#_Toc89373678)

[1.2.2.2. Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания) 74](#_Toc89373679)

[1.2.3. Добавление эпизода к незавершенному случаю медицинского обслуживания (AddStepToCase) 90](#_Toc89373680)

[1.2.3.1. Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания) 90](#_Toc89373681)

[1.2.3.2. Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания) 94](#_Toc89373682)

[1.2.4. Закрытие случая медицинского обслуживания (CloseCase) 98](#_Toc89373683)

[1.2.4.1. Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания) 99](#_Toc89373684)

[1.2.4.2. Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания) 112](#_Toc89373685)

[1.2.5. Добавление медицинских записей (AddMedRecord) 128](#_Toc89373686)

[1.2.5.1. Описание параметров запроса 128](#_Toc89373687)

[1.2.6. Изменение закрытого случая медицинского обслуживания (UpdateCase) 129](#_Toc89373688)

[1.2.6.1. Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания) 130](#_Toc89373689)

[1.2.6.2. Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания) 130](#_Toc89373690)

[3. Коды ошибок 130](#_Toc89373691)

[4. Коды предупреждений 132](#_Toc89373692)

[5. Взаимодействие с федеральными сервисами ЕГИСЗ 132](#_Toc89373693)

[1.5.1. Валидация I (первичная валидация) 132](#_Toc89373694)

[1.5.2. Валидация II (вторичная валидация) 132](#_Toc89373695)

[1.5.3. Структурированный электронный медицинский документ (СЭМД) 133](#_Toc89373696)

[1.5.3.1. Требования к составу передаваемых данных 133](#_Toc89373697)

[1.5.4. Федеральный реестр электронных медицинских документов (РЭМД) 134](#_Toc89373698)

[1.5.4.1. Основные требования для взаимодействия с РЭМД 134](#_Toc89373699)

[1.5.5. Расширенный выгрузчик в РЭМД 134](#_Toc89373700)

[1.5.5.1. Прием ЭМД в ЦП «ИЭМК» 134](#_Toc89373701)

[1.5.5.2. Кратность объекта MedDocument, при передаче в рамках методов ЦП «ИЭМК» 135](#_Toc89373702)

[6. Модуль приема документов от МИС 135](#_Toc89373703)

[6.1. Порядок информационного взаимодействия 136](#_Toc89373704)

[6.1.1. Обмен данными карточек пациентов 136](#_Toc89373705)

[6.1.2. Передача ЭМД в формате JSON-описаний 136](#_Toc89373706)

[6.1.3. Получение "Обратного талона МСЭ" 136](#_Toc89373707)

[6.2. Формат передачи данных 136](#_Toc89373708)

[6.2.1. Протокол обмена 136](#_Toc89373709)

[6.2.2. Заголовок запроса 136](#_Toc89373710)

[6.2.3. Тело запроса 137](#_Toc89373711)

[6.2.4. Адрес сервиса обратного вызова 137](#_Toc89373712)

[6.3. Обмен данными карточек пациентов 137](#_Toc89373713)

[6.3.1. Информационная модель 137](#_Toc89373714)

[6.3.2. Методы 137](#_Toc89373715)

[6.3.3. Добавление пациента 137](#_Toc89373716)

[6.3.4. Обновление информации о пациенте 140](#_Toc89373717)

[6.3.5. Получение данных о зарегистрированном пациенте 140](#_Toc89373718)

[6.4. Передача ЭМД в формате JSON-описаний 141](#_Toc89373719)

[6.4.1. Поддерживаемые типы ЭМД 141](#_Toc89373720)

[6.4.2. Методы 141](#_Toc89373721)

[6.4.3. Добавление JSON-описания ЭМД 142](#_Toc89373722)

[6.4.4. Обновление ранее переданного JSON-описания ЭМД 147](#_Toc89373723)

[6.4.5. Получение JSON-описания ЭМД 148](#_Toc89373724)

[6.4.5.1. Получение JSON-описания ЭМД по глобальному идентификатору ЭМД в Модуле 148](#_Toc89373725)

[6.4.5.2. Получение JSON-описания ЭМД по идентификатору ЭМД в МИС 148](#_Toc89373726)

[6.5. Получение "Обратного талона МСЭ" 149](#_Toc89373727)

[6.6. JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о рождении" (ред.2) 151](#_Toc89373728)

[6.6.1. Общие сведения 151](#_Toc89373729)

[6.6.2. Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о рождении" 151](#_Toc89373730)

[6.6.3. Пример JSON-описания 163](#_Toc89373731)

[6.7. JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о рождении" (ред.4) 168](#_Toc89373732)

[6.7.1. Общие сведения 168](#_Toc89373733)

[6.7.2. Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о рождении" 168](#_Toc89373734)

[6.7.3. Пример JSON-описания 178](#_Toc89373735)

[6.8. JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о смерти" (ред.2) 183](#_Toc89373736)

[6.8.1. Общие сведения 183](#_Toc89373737)

[6.8.2. Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о смерти" 183](#_Toc89373738)

[6.8.3. Примеры JSON-описаний 196](#_Toc89373739)

[6.9. JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о смерти" (ред.5) 206](#_Toc89373740)

[6.9.1. Общие сведения 206](#_Toc89373741)

[6.9.2. Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о смерти" (ред.5) 206](#_Toc89373742)

[6.9.3. Примеры JSON-описаний 218](#_Toc89373743)

[6.10. JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о перинатальной смерти" (ред.2) 230](#_Toc89373744)

[6.10.1. Общие сведения 230](#_Toc89373745)

[6.10.2. Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о перинатальной смерти" (ред.2) 230](#_Toc89373746)

[6.10.3. Примеры JSON-описаний 240](#_Toc89373747)

[6.11. JSON-описание ЭМД типа "Медицинская справка о допуске к управлению транспортным средством" 244](#_Toc89373748)

[6.11.1. Общие сведения 244](#_Toc89373749)

[6.11.2. Структура JSON - описания ЭМД типа "Справка о допуске к УТС" 245](#_Toc89373750)

[6.11.3. Пример JSON-описания 251](#_Toc89373751)

[6.12. Передача ЭМД, содержащего вложение в формате CDA 254](#_Toc89373752)

[6.12.1. Общие сведения 254](#_Toc89373753)

[6.12.2. Структура ЭМД, содержащего CDA - описание 254](#_Toc89373754)

[6.12.3. Корневая структура 254](#_Toc89373755)

[6.12.4. Комплексные типы 255](#_Toc89373756)

[6.12.4.1. MedRecord 255](#_Toc89373757)

[6.12.4.2. MedDocument 255](#_Toc89373758)

[6.12.4.3. DocumentAttachment 255](#_Toc89373759)

[6.12.4.4. PersonalSign 256](#_Toc89373760)

[6.12.4.5. MedicalStaff 256](#_Toc89373761)

[6.12.4.6. PersonWithIdentity 257](#_Toc89373762)

[6.12.4.7. IdentityDocument 257](#_Toc89373763)

[6.12.4.8. Observation 258](#_Toc89373764)

[6.12.4.9. ValueQuantity 258](#_Toc89373765)

[6.12.4.10. NumericalValue 258](#_Toc89373766)

[6.12.4.11. CodeableValue 258](#_Toc89373767)

[6.12.4.12. StringValue 259](#_Toc89373768)

[6.12.4.13. ReferenceRange 259](#_Toc89373769)

[6.13. Коды ответов 259](#_Toc89373770)

[6.14. Схема получения Обратного талона из РЭМД 262](#_Toc89373771)

[6.14.1. Механизм оповещения МИС о регистрации Обратного талона в РЭМД 262](#_Toc89373772)

[6.14.2. Механизм получения МИС Обратного талона 262](#_Toc89373773)

Обозначения и сокращения

В настоящем документе применены следующие сокращения (обозначения):

|  |  |
| --- | --- |
| Сокращение (обозначение) | Значение сокращения (обозначения) |
| 1 | 2 |
| БД | База данных |
| ВИЧ | Вирус иммунодефицита человека |
| ДМС | Добровольное медицинское страхование |
| ИЭМК, ЦП «ИЭМК» | Централизованная подсистема «Интегрированная электронная медицинская карта» |
| МИС | Медицинская информационная система |
| МКБ-10 | Международная классификация болезней 10-го пересмотра |
| МО | Медицинская организация |
| НСИ | Нормативно-справочная информация |
| ОМС | Обязательное медицинское страхование |
| ПФР | Пенсионный фонд России |
| РС ЕГИСЗ | Региональный сегмент единой информационной системы здравоохранения |
| СМО | Случай медицинского обслуживания |
| СНИЛС | Страховой номер индивидуального лицевого счета гражданина в системе обязательного пенсионного страхования |
| СЭМД | Структурированный электронный медицинский документ |
| ТФОМС | Территориальный фонд обязательного медицинского страхования |
| УО | Управление очередями |
| ФРМР | Федеральный регистр медицинских работников |
| HTTP | HyperText Transfer Protocol. Протокол передачи гипертекста |
| OID | Object identifier - (англ.) объектный идентификатор |
| PDF | Portable Document Format – (англ.) Межплатформенный формат электронных документов |

Аннотация

Настоящий документ подготовлен согласно контракту № 0358200051221000013 от 22.11.2021 на оказание услуг по предоставлению неисключительных прав на программное обеспечение подсистем в сфере здравоохранения Ростовской области с внедрением (установкой и настройкой) данного программного обеспечения у заказчика, в рамках реализации регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)» (далее – Контракт).

Настоящее описание интеграционных профилей определяет механизмы информационного взаимодействия медицинских информационных систем и Централизованной подсистемы «Интегрированная электронная медицинская карта», входящей в состав Интеграционной платформы «N3.Здравоохранение».

## Централизованная подсистема «ИЭМК»

## Описание подсистемы

### Общие сведения

Централизованная подсистема «Интегрированная электронная медицинская карта» **(**ЦП «ИЭМК») - региональное хранилище интегрированной информации о пациентах и случаях их обслуживания в медицинских организациях, обеспечивающее сбор, хранение и выдачу по запросам информации об итогах оказания учреждениями здравоохранения медицинской помощи гражданам. Также настоящий комплекс является провайдером, обеспечивающим информационный обмен между другими сторонами взаимодействия.

ЦП «ИЭМК» состоит из следующих модулей: Модуль работы с пациентами (подробная информация о работе модуля приведена в документе «Описание интеграционных профилей Сервиса «Региональный реестр пациентов») и Модуль сбора статистики.

Модуль работы с пациентом обеспечивает прием, хранение, изменение и выдачу по поисковым запросам данных о лицах (пациентах), обращавшихся в медицинские организации региона за медицинской помощью.

Модуль сбора статистики обеспечивает сбор, хранение и изменение данных об оказании медицинской помощи организациями региона.

**Обмен данными** между ЭМК МИС и ЦП «ИЭМК» осуществляется в рамках следующих процессов:

1. Передача информации о пациенте из ЭМК МИС в Модуль работы с пациентом (добавление пациента и/или изменение информации о нем).
2. Передача данных об оказании медицинской помощи из ЭМК МИС в Модуль сбора статистики.

Функциональность [Модуля сбора статистики](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StatisticsMethods) обеспечивается следующими методами:

1. Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)
2. Регистрация случая медицинского обслуживания (CreateCase).
3. Добавление эпизода к незавершенному случаю медицинского обслуживания (AddStepToCase).
4. Закрытие случая медицинского обслуживания (CloseCase).
5. Добавление медицинских записей (AddMedRecord).
6. Изменение закрытого случая медицинского обслуживания (UpdateCase).

Для взаимодействия с ЦП «ИЭМК» используется протокол [SOAP 1.2](http://www.w3.org/TR/soap/).

ЦП «ИЭМК» позволяет обмениваться данными в формате HL7: для передачи структурированных данных может использоваться передача данных в формате HL7 CDA.

При информационном взаимодействии используются следующие обязательные параметры:

1. **GUID** – авторизационный токен. Выдается разработчику МИС администратором Интеграционной платформы;
2. **IdLPU** – идентификатор МО, от имени которой передается\запрашивается информация в\из ЦП «ИЭМК». Используется значение поля *code* регионального справочника МО (urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.64).

Используемые при взаимодействии с ЦП «ИЭМК» справочники приведены в описании работы Сервиса «Ведение нормативно-справочной информации».

Для каждого используемого справочника в Настоящем документе указан его OID. Перечень присвоенных корней OID:

* **1.2.643.5.1.13.2.1** – Корневой OID справочников, размещённых в реестре НСИ (<http://nsi.rosminzdrav.ru/>);
* **1.2.643.5.1.13.2.7.1** – Корневой OID для "внутренних" справочников федерального сервиса ИЭМК;
* **1.2.643.2.69.1.1.1** – Корневой OID для справочников подсистемы НСИ Регионального фрагмента.

При передаче параметров с типом Datetime не должен указываться часовой пояс.

В Модуле работы с пациентами ведется учет следующих объектов:

1. **Пациент**. Содержит демографическую и идентифицирующую информацию   
   о пациенте.

В Модуле сбора статистики ведется учет следующих объектов:

1. **Случай обслуживания**. Совокупность обращений к врачу, либо взаимодействий с медицинским ресурсом (диагностическое оборудование, койка стационарного учреждения и пр.), выполненных при каждом обращении пациента с конкретной целью (примером может служить оказание медицинской помощи в рамках конкретного стационарного обращения);
2. **Обращение (эпизод случая обслуживания).** Взаимодействие пациента с врачом, либо медицинским ресурсом. В рамках случая обслуживания может быть одно и более обращений.

Примером амбулаторного обращения может служить очередное посещение врача поликлинического учреждения пациентом в рамках конкретного заболевания.

Примером стационарного обращения можно выделить случай оказания медицинской помощи в стационарном отделении с учетом профиля койки. Смена профиля койки, занимаемой пациентом, будет являться фактом появления нового обращения:

1. **Медицинская запись**. Содержит информацию об оказанных услугах, назначенных препаратах и т.д.;
2. **Элемент медицинской записи**. Детализирует информацию медицинской записи.

ЦП «ИЭМК» формируется на основании построенных и сохранённых в Системе логических связей между объектом-пациентом и описанными выше объектами сбора статистики.

Информация о перечисленных объектах передается из МО в ЦП «ИЭМК» с помощью методов, приведенных в описаниях ["Модуль работы с пациентами"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#PatientMethods)   
и ["Модуль сбора статистики"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StatisticsMethods).

### Описание типов объектов

#### Тип AllergyBase

Комплексный тип AllergyBase используется как базовый тип для передачи данных о патологических реакциях (аллергиях) и индивидуальной лекарственной непереносимости. Объекты типа AllergyBase отдельно не передаются, а расширяются дочерними типами [AllergyDrug](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AllergyDrug) и [AllergyNonDrug](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AllergyNonDrug). Описание параметров объекта AllergyBase представлено в таблице 1.

Таблица 1

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Type | 1..1 | int | Тип патологической реакции для сбора аллергоанамнеза (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1064) |
| Comment | 0..1 | string | Комментарий |
| Time | 1..1 | DateTime | Дата выявления |
| ReactionCode | 1..1 | int | Код реакции (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1063) |

#### Тип СaseBase

Комплексный тип СaseBase является базовым типом для передачи информации о случае медицинского обслуживания и наследуется дочерними типами, такими как:

* [Тип СaseAcps](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#CaseAcps) – используется для передачи карты вызова скорой помощи;
* [Тип СaseAmb](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#%D0%A1aseAmb) – используется для передачи амбулаторного случая обслуживания;
* [Тип СaseTmc](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#CaseTmc) – используется для передачи случая обслуживания, в рамках которого была выполнена телемедицинская консультация;
* [Тип СaseStat](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#%D0%A1aseStat) – используется для передачи стационарного случая обслуживания.

Объекты CaseAmb и CaseStat используются в вызовах методов [Модуля сбора статистики](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StatisticsMethods).

В зависимости от типа случая обслуживания для объекта caseDto должно указываться соответствующее значение атрибута xsi:type (используется для указания в явном виде типа наследуемого объекта; подробнее про xsi:type – см. <http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type>).

Комплексный тип СaseBase содержит основные сведения по случаю, такие как информация по эпизодам обслуживания и медицинские записи, созданные в рамках случая. Описание типа CaseBase представлено в таблице 2.

Таблица 2

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| OpenDate | 1..1 | dateTime | Дата открытия случая |
| CloseDate | 1..1 | dateTime | Дата закрытия случая |
| HistoryNumber | 1..1 | string | Номер истории болезни/Амбулаторного талона |
| IdCaseMis | 1..1 | string | Идентификатор случая  в передающей МИС |
| IdCaseAidType | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида медицинского обслуживания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.16) |
| IdPaymentType | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Cправочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| Confidentiality | 1..1 | unsignedByte | Код уровня конфиденциальности по региональному справочнику (Cправочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.90) |
| DoctorConfidentiality | 1..1 | unsignedByte | Код уровня конфиденциальности по региональному справочнику (Cправочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.90) |
| CuratorConfidentiality | 1..1 | unsignedByte | Код уровня конфиденциальности по региональному справочнику (Cправочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.90) |
| IdLpu | 1..1 | string | Идентификатор МО |
| IdCaseResult | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор исхода заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688) |
| Comment | 1..1 | string | Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию  в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола |
| DoctorInCharge | 1..1 | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Информация о лечащем враче |
| Authenticator | 1.1 | [Participant](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Participant) | Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации |
| Author | 1..1 | [Participant](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Participant) | Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач) |
| LegalAuthenticator | 0..1 | [Participant](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Participant) | Лицо, утвердившее информацию о случае обслуживания (несущее юридическую ответственность) |
| Guardian | 0..1 | [Guardian](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Guardian) | Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне) |
| IdPatientMis | 1..1 | string | Идентификатор пациента  в передающей системе |
| AdmissionCondition | условно обязательный Обязателен для CaseStat и CaseAmb в случае формирования СЭМД типа "Консультация" | unsignedByte | Идентификатор состояния пациента при поступлении (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111) |
| CaseVisitType | условно обязательный Обязателен для CaseStat и CaseAmb | byte | Порядок обращения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1007 ) |

##### Тип СaseAcps

Комплексный тип СaseAcps используется для передачи данных карты вызова скорой помощи. Тип наследуется от [CaseBase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#CaseBase) и имеет дополнительные параметры, указанные в таблице 3.

Таблица 3

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| MedRecords | 0..\* | MedRecord | Массив MedRecord, доступных для CaseAcps. Поддерживаются следующие типы MedRecord:   * [AmbulanceInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AmbulanceInfo) - данные карты вызова скорой медицинской помощи; * [ClinicMainDiagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ClinicMainDiagnosis) - заключительный диагноз. |

##### Тип CaseTmc

Комплексный тип СaseTmc используется для передачи случая обслуживания, в рамках которого была выполнена телемедицинская консультация. Тип наследуется от [CaseBase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#CaseBase) и имеет дополнительные параметры.

Таблица 4

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| TmcID | 1..1 | string | Глобальный идентификатор направления в Телемедицинской подсистеме |
| TmcForm | 1..1 | unsignedByte | Форма телемедицинской консультации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.54) |
| TmcGoal | 1..1 | unsignedByte | Цель телемедицинской консультации (Cправочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.128) |
| Initiator | 1..1 | [Initiator](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Initiator) | Инициатор телемедицинской консультации |
| MedRecords | 0..\* | MedRecord | Массив MedRecord, доступный для CaseTmc. Поддерживаются следующие типы MedRecord:   * [ConsultNote](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ConsultNote) - консультативное заключение * [Service](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Service) - данные об оказанных услугах; * [TfomsInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#TfomsInfo) - данные о выполненных медицинских стандартах в разрезе учета ТФОМС; * [ClinicMainDiagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ClinicMainDiagnosis) - заключительный диагноз. |

##### Тип СaseAmb

Комплексный тип СaseAmb используется для передачи данных амбулаторного случая обслуживания. Тип наследуется от [CaseBase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#CaseBase) и имеет дополнительные параметры, описанные в таблице 5.

Таблица 5

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdCasePurpose | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор цели обращения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.106) |
| IdCaseType | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор типа случая обслуживания: амбулаторный, диспансеризация (Cправочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.35) |
| IdAmbResult | 0..1 | unsignedByte | Код результата обращения (Cправочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.17) |
| IsActive | 0..1 | boolean | Признак «Актив». Признак устанавливается, если пациент был направлен на приём к врачу |
| Steps | 1..\* | [StepAmb](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StepAmb) | Массив эпизодов случаев медицинского обслуживания |
| MedRecords | 0..1 | [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord) | Массив [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord), доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания |

##### Тип СaseStat

Комплексный тип *СaseStat* используется для передачи данных стационарного обслуживания. Тип наследуется от [CaseBase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#CaseBase) и имеет дополнительные атрибуты, описанные в таблице 6.

Таблица 6

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| DeliveryCode | 0..1 | string | Код бригады, доставившей пациента/номер наряда скорой помощи. Параметр заполняется, если IdHospChannel = 1 («СМП») |
| IdIntoxicationType | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор типа интоксикации пациента при поступлении (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.555) |
| IdTypeFromDiseaseStart | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор интервалов времени, прошедшего с момента заболевания до обращения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537) |
| IdRepetition | 1..1 | unsignedByte | Первичность/повторность госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.20) |
| HospitalizationOrder | 1..1 | unsignedByte | Экстренность/плановость госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.21) |
| IdTransportIntern | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида транспортировки (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.22) |
| Steps | 1..\* | [StepStat](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StepStat) | Массив эпизодов случаев медицинского обслуживания |
| HospResult | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор исхода госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.23) |
| MedRecords | 0..1 | [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord) | Массив [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord), доступный для стационарного случая обслуживания |
| IdHospChannel | 1..1 | unsignedByte | Код канала госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281) |
| RW1Mark | 0..1 | boolean | Метка наличия результата обследования на сифилис |
| AIDSMark | 0..1 | boolean | Метка наличия результата обследования на ВИЧ-инфекцию |
| PrehospitalDefects | 1..\* | unsignedByte | Коды дефекта догоспитального этапа (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.24) |
| AdmissionComment | условно обязательный Обязателен для AddCaseStat и CreateCaseStat, не обязателен для CloseCaseStat | string | Текстовый комментарий, описывающий состояние пациента при поступлении и/или другую важную медицинскую информацию |
| DischargeCondition | условно обязательный Обязателен для CloseCaseStat | byte | Код состояния пациента при выписке (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111) |
| DischargeComment | условно обязательный Обязателен для AddCaseStat и CloseCaseStat | string | Текстовый комментарий, описывающий состояние пациента при выписке и/или другую важную медицинскую информацию |
| DietComment | 1..1 | string | Текстовый комментарий, содержащий рекомендации по режиму и диете |
| TreatComment | 1..1 | string | Текстовый комментарий, содержащий рекомендации по дальнейшему лечению |
| WorkComment | 1..1 | string | Текстовый комментарий, содержащий рекомендации по режиму труда |
| OtherComment | 0..1 | string | Текстовый комментарий, содержащий иные рекомендации и пояснения |

#### Тип DiagnosisInfo

Таблица 7

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdDiseaseType | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор характеров заболеваний (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.8) |
| DiagnosedDate | 1..1 | Datetime | Дата постановки диагноза |
| IdDiagnosisType | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор статуса диагноза (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.26) |
| Comment | 1..1 | String | Комментарий к диагнозу |
| DiagnosisChangeReason | 0..1 | unsignedByte | Статус продолжения или изменения заболевания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.9) |
| DiagnosisStage | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор этапа установления диагноза (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.10) |
| IdDispensaryState | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор состояния диспансерного учета по данному диагнозу (заболеванию) (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.11) |
| IdTraumaType | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор типа травм (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.12) |
| MESImplementationFeature | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор особенности выполнения стандарта (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.13) |
| MedicalStandard | 0..1 | int | Код стандарта учета оказания медицинской помощи (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.29 |
| Params | 0..\* | [Param](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Param) | Массив дополнительных медицинских показателей |
| MkbCode | 1..1 | String | Код заболевания по МКБ-10 (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.2) |
| DiseaseStatus | 0..1 | unsignedByte | Статус заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.122) |
| MkbCodeChange | 0..1 | string | Заменяемый код МКБ-10 (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.2) |

**Внимание**

* Параметр DiagnosisStage остаётся необязательным при передаче СМО.
* В случае, если параметр DiagnosisStage передаётся в рамках объекта ClinicMainDiagnosis, то он должен принимать значение "3". Использование других значений из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.10 недопустимо, и будет восприниматься системой, как ошибка.
* В случае, если параметр DiagnosisStage передаётся в рамках объекта AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis, то он должен принимать значение "4". Использование других значений из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.10 недопустимо, и будет восприниматься системой, как ошибка.

##### Тип BirthCertificate

Комплексный тип BirthCertificate используется для передачи данных Медицинского свидетельства о рождении. Документы данного типа могут передаваться только в рамках стационарного случая обслуживания.

Параметры типа BirthCertificate полностью соответствуют параметрам родительского типа [MedDocument](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedDocument).

**Важно:**

Свидетельство о рождении выдается на каждого ребенка отдельно. Поэтому, если роды были многоплодными, необходимо каждое свидетельство о рождении передавать в рамках отдельного объекта BirthCertificate

##### Тип DeathCertificate

Комплексный тип DeathCertificate используется для передачи данных медицинского свидетельства о смерти.

Параметры типа DeathCertificate наследуются от родительского типа [MedDocument](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedDocument) и дополняются следующим элементом.

Таблица 8

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| DeathReason | 1..1 | string | Код МКБ-10 основной (первоначальной) причины смерти (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.2) |

**Важно:**

* данные о смерти пациента принимаются только от уполномоченной МИС Учета медицинских свидетельств о рождении и смерти. Уполномоченная МИС назначается МИАЦ;
* данные, полученные от других МИС считаются "нелегальными" и пациент считается живым.

#### Тип DocumentAttachment

Комплексный тип DocumentAttachment используется для передачи неструктурированных вложений документов. В таблице представлено описание комплексного типа DocumentAttachment.

Таблица 9

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | 0..1 | base64Binary | Данные вложения (текст, pdf, html,xml) в формате base64binary.  Рекомендуется для обмена данными использовать формат PDF/A-1 (см. комментарий ниже) |
| OrganizationSign | 0..1 | base64Binary | Открепленная электронная подпись медицинской организации в формате [CMS](https://tools.ietf.org/html/rfc5652) (Cryptographic Message Syntax)  Электронные подписи должны формироваться с использованием следующих алгоритмов:   * ГОСТ Р 34.10-2001 (использование настоящей схемы для формирования подписи после 31.12.2018 года не допускается); * ГОСТ Р 34.10-2012. |
| PersonalSigns | 0..\* | [PersonalSign](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#PersonalSign) | Массив открепленных электронных подписей медицинских работников.  Электронные подписи должны формироваться с использованием следующих алгоритмов:   * ГОСТ Р 34.10-2001 (использование настоящей схемы для формирования подписи после 31.12.2018 года не допускается); * ГОСТ Р 34.10-2012. |
| MimeType | Условно-обязателен  (если Data заполнен) | string | MIME-тип данных файла-вложения.  Поддерживаемые MIME-типы:   * text/html – HTML; * text/plain – текст; * application/pdf – PDF; * text/xml – XML. |
| Url | 0..1 | anyURI | Адрес (ссылка), где находятся данные (содержимое вложения). |

**Важно:**

* проверить корректность передаваемой открепленной электронной подписи медицинской организации можно самостоятельно, с помощью [Утилиты](http://api.netrika.ru/faq.php#q9);
* текстовые файл должен передаваться в формате UNICODE UTF-16 (aka UCS-2 LE);
* набор символов HTML-документа должен соответствовать utf-8 (charset="utf-8"), сам файл должен передаваться в формате UNICODE UTF-16;
* файл документа в электронном виде должен иметь формат PDF/A-1, соответствующий международному стандарту [ISO 19005-1:2005](https://www.iso.org/standard/38920.html). Самостоятельно произвести проверку PDF-файла можно с помощью ресурсов [Industry Supported PDF/A Validation](https://verapdf.org/home/) или [PDF/A online verification service](https://www.pdfa.org/pdfa-online-verification-service/).

#### Тип Initiator

Комплексный тип Initiator предназначен для передачи сведений об инициаторе телемедицинской консультации.

Таблица 10

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| InitiatorType | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор типа инициатора проведения телемедицинской консультации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.129) |
| Doctor | *условно обязательный* Обязателен, если тип инициатора соответствует значению "Лечащий врач" | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Врач - инициатор консультации |

#### Тип Guardian

Комплексный тип Guardian служит для передачи сведений о законном представителе пациента. В таблице 11 представлено описание комплексного типа Guardian.

Таблица 11

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Person | 1..1 | [PersonWithIdentity](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#PersonWithIdentity) | Информация о персоне |
| IdRelationType | 1..1 | unsignedByte | Категория отношения к пациенту (Справочник OID 1.2.643.5.1.13.2.7.1.15) |
| UnderlyingDocument | 1..1 | string | Реквизиты документа, определяющего право представлять пациента |

#### Тип HealthGroup

Комплексный тип HealthGroup используется для передачи сведений о группе здоровья пациента (тип [HealthGroupInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#HealthGroupInfo)) и информации о враче (тип [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff)).В таблице представлено описание комплексного типа HealthGroup.

Таблица 12

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Doctor | 1..1 | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Сведения о враче |
| HealthGroupInfo | 1..1 | [HealthGroupInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#HealthGroupInfo) | Сведения о группе здоровья пациента(Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.118) и дате её установки |

#### Тип HealthGroupInfo

Комплексный тип HealthGroupInfo используется для передачи группы здоровья, передаваемой в рамках объекта [DispensaryOne](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#DispensaryOne). В таблице представлено описание комплексного типа HealthGroupInfo.

Таблица 13

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | 1..1 | dateTime | Дата установки группы |
| IdHealthGroup | 1..1 | unsignedByte | Группа здоровья (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.118) |

#### Тип HumanName

Комплексный тип HumanName предназначен для передачи имени персоны. В таблице представлено описание комплексного типа HumanName.

Таблица 14

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| GivenName | 1..1 | string | Имя |
| MiddleName | 0..1 | string | Отчество |
| FamilyName | 1..1 | string | Фамилия |

#### Тип IdentityDocument

Комплексный тип IdentityDocument предназначен для передачи сведений о документах персоны. В таблице представлено описание комплексного типа IdentityDocument.

Таблица 15

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| DocN | 1..1 | string | Номер документа |
| DocS | 0..1 | string | Серия документа |
| DocumentName | 0..0 | string | Наименование документа (не используется для передачи в сервис) |
| ExpiredDate | 0..1 | dateTime | Дата окончания действия документа |
| IdDocumentType | 1..1 | unsignedByte | Код типа документа (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| IdProvider | условно обязательный  Обязателен для полисов трех типов из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.6  «Тип документа»:   228-Полис ОМС единого образца   226-Полис ОМС старого образца   240-Полис ДМС  Для остальных типов заполнять не надо | string | Код организации, выдавшей документ. Заполняется только для полисов (Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС), Справочник [Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.635)](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.183) |
| IssuedDate | 0..1 | dateTime | Дата выдачи документа |
| ProviderName | 1..1 | string | Наименование организации, выдавшей документ |
| RegionCode | 0..1 | string | Код территории страхования (для полиса) |
| StartDate | 0..1 | dateTime | Дата начала действия документа |

#### Тип MedicalStaff

Комплексный тип MedicalStaff предназначен для передачи данных о медицинском работнике. В таблице представлено описание комплексного типа MedicalStaff.

Таблица 16

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Person | 0..1 | [PersonWithIdentity](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#PersonWithIdentity) | Сведения о личности медицинского работника |
| IdLpu | 0..1 | string | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| IdSpeciality | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор медицинского работника по справочнику (Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| IdPosition | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника по справочнику (Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| IdMedicalStaff | 0..0 | int | Идентификатор записи в БД (не используется при передаче данных в сервис) |
| PositionName | 0..0 | string | Наименование должности (не используется при передаче данных в сервис) |
| SpecialityName | 0..0 | string | Наименование специальности (не используется при передаче данных в сервис) |

#### Тип MedRecord

Комплексный тип MedRecord является базовым для передачи медицинских записей. С помощью его дочерних типов формируются и передаются следующие данные:

* [AllergyDrug](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService" \l "AllergyDrug) – данные об индивидуальной непереносимости лекарственных средств;
* [AllergyNonDrug](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AllergyNonDrug) – данные о патологических реакциях на не медикамент;
* [DeathInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#DeathInfo) – причина смерти;
* [Diagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Diagnosis) – диагнозы:
  + [ClinicMainDiagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ClinicMainDiagnosis) – заключительный диагноз;
  + [AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis) – патологоанатомический диагноз.
* [Procedure](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Procedure) – данные о выполненных медицинских процедурах;
* [Problem](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Problem) – сведения о подозрении на заболевание;
* [MedDocument](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedDocument) – медицинские документы:
  + [AmbulanceInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AmbulanceInfo) – данные карты вызова скорой помощи;
  + [BirthCertificate](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#BirthCertificate) - данные медицинского свидетельства о рождении;
  + [ConsultNote](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ConsultNote) – консультативное заключение;
  + [DeathCertificate](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#DeathCertificate) - данные медицинского свидетельства о смерти;
  + [DischargeSummary](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#DischargeSummary) – эпикриз;
  + [ReferralMSE](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ReferralMSE) – данные направления на медико-социальную экспертизу.
* [NonDrugTreatment](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#NonDrugTreatment) – данные о немедикаментозном лечение;
* [ResInstr](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ResInstr) – данные об инструментальных исследованиях;
* [Scores](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Scores) – результаты различных диагностических и прогностических шкал;
* [Service](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Service) – данные об оказанных услугах;
* [TfomsInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#TfomsInfo) – данные о выполненных медицинских стандартах в разрезе учета ТФОМС;

Массив медицинских записей (MedRecords) может передаваться на уровне случая обслуживания (CaseDto), на уровне эпизода случая обслуживания (StepDto) или на уровне «пациента» (без привязки к случаю обслуживания) в зависимости от типа передаваемой информации.

Тип MedRecord не имеет собственных параметров, а расширяется с помощью дочерних типов, описание которых приведено ниже в соответствующих разделах.

##### Тип AllergyDrug

Комплексный тип AllergyDrug предназначен для передачи данных об индивидуальной непереносимости лекарственных средств. Описание параметров типа AllergyDrug представлено в таблице 17.

Таблица 17

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| AllergyBase | 1..1 | [AllergyBase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AllergyBase) | Общие параметры |
| IdINN | 1..1 | int | Код лекарственного средства (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.179) |

##### Тип AllergyNonDrug

Комплексный тип AllergyNonDrug предназначен для передачи данных об индивидуальной непереносимости нелекарственных средств. Описание параметров типа AllergyNonDrug представлено в таблице 18.

Таблица 18

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| AllergyBase | 1..1 | [AllergyBase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AllergyBase) | Общие параметры |
| Description | 1..1 | string | Описание агента (аллергена) |

##### Тип ResInstr

Комплексный тип ResInstr предназначен для передачи данных о проведенных инструментальных исследованиях. Описание параметров типа ResInstr представлено в таблице 19.

Таблица 19

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | 1..1 | DateTime | Время проведения инструментального исследования |
| Type | 1..1 | int | Код типа инструментального исследования (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.11) |
| Priority | 1..1 | int | Код приоритета инструментального исследования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.103) |
| Text | 1..1 | string | Текст результатов и\или заключения |
| Performer | 1..1 | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Исполнитель |
| Activities | 1..\* | [Activity](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Activity) | Сведения о медицинских воздействиях |

##### Тип Scores

Комплексный тип Scores предназначен для указания результатов различных диагностических и прогностических шкал. Описание параметров типа Scores представлено в таблице 20.

Таблица 20

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | 1..1 | Date | Дата измерения |
| Scale | 1..1 | string | Наименование шкалы |
| Value | 1..1 | string | Значение по шкале |

##### Тип Service

Комплексный тип Service предназначен для передачи данных о выполненных (оказанных) услугах в рамках эпизода случая обслуживания. Описание параметров типа Service представлено в таблице 21.

Таблица 21

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| DateEnd | 1..1 | dateTime | Дата окончания оказания услуги |
| DateStart | 1..1 | dateTime | Дата начала оказания услуги |
| IdServiceType | 1..1 | string | Код услуги по региональной номенклатуре (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.88) |
| Params | 0..\* | [Param](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Param) | Массив дополнительных медицинских параметров |
| PaymentInfo | 0..1 | [PaymentInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#PaymentInfo) | Информация об оплате услуги |
| Performer | 1..1 | [Participant](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Participant) | Сведения об исполнителе услуги |
| ServiceName | 1..1 | string | Наименование услуги |
| Status | 0..1 | boolean | false - назначено/true - применено |

##### Тип TfomsInfo

Комплексный тип TfomsInfo предназначен для передачи данных о выполненных медицинских стандартах в разрезе учета ТФОМС. Описание параметров типа TfomsInfo представлено в таблице 22.

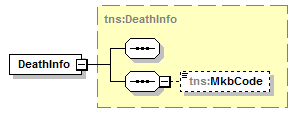
Таблица 22

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Count | 1..1 | int | Количество выполненных стандартов учета оказания медицинской помощи |
| IdTfomsType | 1..1 | string | Идентификатор услуги регионального справочника ТФОМС. (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.63 |
| Tariff | 0..1 | decimal | Тариф |

##### Тип DeathInfo

В объекте DeathInfo осуществляется передача данных о летальном исходе (причине смерти) в рамках стационарного случая обслуживания.

Структура объекта DeathInfo представлена на Рисунке 1.



**Рисунок 1. Структура объекта DeathInfo**

**Описание параметров**

Описание параметров объекта DeathInfo представлено в таблице 23.

Таблица 23

| **Контейнер** | **Параметр** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| /MedRecord |  | 0..1 |  | Для значения xsi:type указывается DeathInfo |
| /MedRecord | MKBCode | 1..1 | String | Код МКБ-10 основной (первоначальной) причины смерти (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.2) |

#### Тип Diagnosis

Комплексный тип Diagnosis используется для передачи информации о диагнозе и лице, его поставившем. Наследуемыми типами для *Diagnosis* являются:

* [ClinicMainDiagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ClinicMainDiagnosis) – заключительный диагноз;
* [AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis) – патологоанатомический диагноз.

В таблице 24 представлено описание комплексного типа Diagnosis.

Таблица 24

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| DiagnosisInfo | 1..1 | [DiagnosisInfo](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#DiagnosisInfo) | Диагноз |
| Doctor | 1..1 | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Сведения о медицинском работнике |

##### Тип ClinicMainDiagnosis

Объект ClinicMainDiagnosis используется для передачи информации об основном диагнозе (при отсутствии летального исхода). Объект ClinicMainDiagnosis является наследуемым от объекта [Diagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Diagnosis) и имеет возможность передавать вложенные объекты типа [Diagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Diagnosis) (например, таким образом можно передать основной диагноз, а также его осложнение и сопутствующее заболевание).

**Описание параметров**

Описание параметров объекта ClinicMainDiagnosis представлено в таблице 25.

Таблица 25

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Complications | 0..\* | [Diagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Diagnosis) | Массив диагнозов (данные об осложнении или сопутствующем заболевании) |

**Внимание**

Не допускается передавать в параметре Complications диагнозы с типом "Основной диагноз" (IdDiagnosisType=1)

##### Тип AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis

Объект AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis предназначен для передачи информации о патологоанатомических диагнозах (основном диагнозе, его осложнении и сопутствующем заболевании). Тип AnatomopathologicalClinicMainDiagnosis является полным аналогом типа [ClinicMainDiagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ClinicMainDiagnosis).

##### Тип MedDocument

Комплексный тип MedDocument наследуется от типа [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord) и является базовым для передачи медицинских документов. Описание параметров типа MedDocument приведено в таблице 26.

Таблица 26

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Attachments | 0..\* | [DocumentAttachment](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#DocumentAttachment) | Массив неструктурированного (бинарного) содержания документа |
| CreationDate | 1..1 | dateTime | Дата создания документа |
| FhirMedDocumentType | 0..0 | string | Идентификатор типа документа (не используется при передаче данных) |
| Header | 1..1 | string | Заголовок документа (краткое описание) |
| IdDocumentMis | 1..1 | string | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| Observations | 0..\* | [Observation](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Observation) | Массив клинически наблюдаемых показателях жизнедеятельности пациента |
| Author | 1..1 | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Сведения о лице, создавшем документ |

При передаче MedDocument на уровне сервиса проводится проверка на уникальность передаваемого документа по следующим параметрам:

 Case.SystemGuid;

 Case.IdLpu;

 MedDocument.IdDocumentMis;

 MedDocument.IdMedDocumentType.

Если ранее был добавлен документ с указанными параметрами, добавление записи не произойдет, и будет получено сообщение об ошибке "MedDocument с таким IdDocumentMis уже существует"

Описание наследуемых от MedDocument типов приведено в соответствующих разделах ниже.

***Подтип AmbulanceInfo***

Комплексный тип AmbulanceInfo используется для передачи данных карты вызова скорой помощи. Тип AmbulanceInfo передается в рамках типа случая обслуживания [Скорая помощь](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#CaseAcps).

Параметры типа AmbulanceInfo наследуются от родительского типа [MedDocument](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedDocument) и дополняются элементами, приведенными в таблице 27.

Таблица 27

| **Параметр** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| SubAmbulance | 1..1 | string | Номер станции (подстанции), отделения |
| BrigadeNumber | 1..1 | string | Номер бригады (машины) скорой медицинской помощи |
| MedResult | 1..1 | byte | Результат оказания медицинской помощи (Справочник OID 1.2.643.2.69.1.1.1.105) |
| AssisList | 0..\* | [AssisNote](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AssisNote) | Перечень проведенных врачебных мероприятий |
| TransportTime | 0..1 | DateTime | Дата и время доставки пациента в стационар |
| HospitalName | 0..1 | string | Наименование медицинской организации, куда доставлен пациент |

***Подтип ConsultNote***

Комплексный тип ConsultNote используется для передачи информации и содержания заключений по результатам консультации или диагностического исследования. Объекты данного типа могут передаваться как в рамках амбулаторного, так и в рамках стационарного случаев обслуживания.

Параметры типа ConsultNote полностью соответствуют параметрам родительского типа [MedDocument](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedDocument).

**Важно**

При передаче вложения в параметре Attachments комплексного типа ConsultNote, требуется передать его как в формате PDF/A, так и в формате txt

Несоответствии указанному требованию не является ошибкой, данные успешно записываются в базу данных ИЭМК, но возвращается ответ с кодом 200, и сообщение об отсутствии ожидаемого типа документа в поле RequestWarning с одним из представленных содержаний:

 Нет PDF, нет TXT;

 Есть PDF, нет TXT;

 Есть TXT, нет PDF;

 Более одного PDF;

 Более одного TXT;

 Более одного PDF и более одного TXT.

#### Тип Observation

Комплексный тип Observation предназначен для передачи данных о клинически наблюдаемых показателях жизнедеятельности пациента.

Таблица 28

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | 1..1 | int | Код показателя по соответствующему справочнику (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.127) |
| ValueQuantity | 1..1 | [ValueQuantity](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ValueQuantity) | Значение показателя |
| DateTime | 1..1 | dateTime | Дата измерения показателя |
| Interpretation | 0..1 | string | Интерпретация результата теста по справочнику (Справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1381) |
| ReferenceRanges | 0..\* | [ReferenceRange](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ReferenceRange) | Массив референтных значений для полученного значения |

#### Тип ValueQuantity

Комплексный тип ValueQuantity является базовым для передачи значений клинически наблюдаемых показателей жизнедеятельности пациента, которые могут передаваться следующими типами данных:

* [NumericalValue](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#NumericalValue) - числовое значение;
* [CodeableValue](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#CodeableValue) - код по справочнику;
* [StringValue](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StringValue) - текстовая строка.

#### Тип NumericalValue

Комплексный тип NumericalValue предназначен для передачи значений целочисленного типа.

Таблица 29

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdUnit | 0..1 | int | Идентификатор единицы измерения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358) |
| Value | 1..1 | int | Значение показателя |

#### Тип CodeableValue

Комплексный тип CodeableValue предназначен для передачи значения показателя, которое регламентировано иным справочником.

Таблица 30

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdUnit | 0..1 | int | Идентификатор единицы измерения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358) |
| ValueSystem | 1..1 | string | OID справочника в сервисе НСИ, используемого для задания значения показателя |
| Value | 1..1 | string | Значение показателя по справочнику, указанному  в параметре ValueSystem |

#### Тип StringValue

Комплексный тип StringValue предназначен для передачи значении текстового типа.

Таблица 31

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Value | 1..1 | string | Значение показателя |

#### Тип ReferenceRange

Комплексный тип ReferenceRange предназначен для передачи данных о референтных значениях показателя, отражающих представление о нижней и верхней границах нормы показателя или возможных, статистически достоверных, пределах колебания (отклонения) его величины.

Таблица 32

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| RangeType | 1..1 | int | Тип референтные значения по справочнику (Справочник OID:1.2.643.2.69.1.1.1.137) |
| IdUnit | 0..1 | int | Идентификатор единицы измерения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358) |
| Value | 1..1 | string | Референтная величина |

#### Тип Participant

Комплексный тип Participant предназначен для передачи данных о враче.

Таблица 33

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Doctor | 0..1 (обязательно только для [Service)](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Service) | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Данные медицинского работника |
| IdRole | 0..1 (обязательно только для [Service)](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Service) | unsignedByte | Роль работника в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |

#### Тип PaymentInfo

Комплексный тип PaymentInfo предназначен для передачи сведений об оплате оказанных медицинских услуг. Описание параметров типа PaymentInfo приведено   
в таблице 34.

Таблица 34

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| HealthCareUnit | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор единицы учета медицинской помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.80) |
| IdPaymentType | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.104) |
| PaymentState | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор статуса оплаты услуги (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.41) |
| Quantity | 1..1 | int | Количество выполненных (оказанных) услуг данного типа |
| Tariff | 1..1 | decimal | Сведения о тарифе (значение должно быть больше 0) |

#### Тип Person

Комплексный тип Person предназначен для передачи данных о лице - участнике случая обслуживания.

Таблица 35

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| HumanName | 1..1 | [HumanName](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#HumanName) | Имя персоны |
| Sex | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Справочник OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| Birthdate | 0..1 | DateTime | Дата рождения |
| IdPersonMis | 1..1 | string | Идентификатор персоны в системе-источнике данных |

#### Тип PersonalSign

Комплексеный тип PersonSign предназначен для передачи открепленной электронной подписи врача в формате [CMS](https://tools.ietf.org/html/rfc5652) (Cryptographic Message Syntax) врача. Тип имеет параметры, описанные в таблице 36.

Таблица 36

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Sign | 1..1 | base64binary | Открепленная электронная подпись медицинского работника в формате [CMS](https://tools.ietf.org/html/rfc5652) (Cryptographic Message Syntax) |
| Doctor | 1..1 | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Сведения о медицинском работнике |

**Важно:**

Предполагается использование усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП), сформированной по формату CMS (Cryptographic Message Syntax). Для формирования указанных УКЭП должны использоваться сертификаты, выданные [аккредитованными](https://minsvyaz.ru/ru/activity/govservices/certification_authority/) УЦ. 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).

#### Тип PersonWithIdentity

Комплексный тип PersonWithIdentity предназначен для передачи данных документов, удостоверяющих личность лица-участника случая обслуживания. Тип наследуется от [Person](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Person) и имеет дополнительные параметры, описанные в таблице 37.

Таблица 37

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| Documents | 0..\* | [IdentityDocument](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#IdentityDocument) | Сведения о документах персоны |

#### Тип Problem

Комплексный тип Problem предназначен для передачи сведений о подозрении на заболевание. Описание параметров типа Problem представлено в таблице

Таблица 38

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdProblemMis | 1..1 | string | Уникальный идентификатор подозрения на заболевания в системе-источнике |
| DiagnosisMkb | 1..1 | string | Код диагноза МКБ-10 (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.2) |
| Date | 1..1 | datatime | Дата выявления\снятия подозрения |
| Performer | 1..1 | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Данные врача |
| Comment | 1..0 | string | Комментарий |
| Status | 1..1 | boolean | Статус подозрения   * True - подозрение установлено * False - подозрение снято |

#### Тип ReferralMSE

Комплексный тип ReferralMSE предназначен для передачи данных направления на медико-социальную экспертизу (МСЭ) для последующей передачи в федеральный сервис РЭМД ЕГИСЗ. Параметры типа ReferralMSE наследуются от родительского типа [MedDocument](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedDocument) с некоторыми ограничениями, наложенными на объект комплексного типа [DocumentAttachment](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#DocumentAttachment).

* Data - файл в формате CDA, сформированный согласно руководству по реализации СЭМД: [Направление на медико-социальную экспертизу](https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/2947);
* PersonSign - массив открепленных электронных подписей медицинских работников - участников комиссии;
* MimeType - константа "text/xml".

**Важно:**

В рамках одного случая обслуживания разрешено передавать не более одного документа типа ReferralMSE с единственным вложением типа text/xml. При попытке добавить больше одного ReferralMSE/одного вложения типа text/xml в составе ReferralMSE, сервис вернет ошибку "Параметр должен передаваться не более одного раза". На количество передаваемых вложений иного типа в составе ReferralMSE, ограничения не накладываются.

Для регистрации в федеральном сервисе РЭМД ЕГИСЗ ЭМД типа "Направление на МСЭ" необходимо передать минимальный набор подписей:

* подпись МО - должна содержать ОГРН МО;
* подпись председателя ВК [(роль CHAIRMAN)](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.42) - возможно использование подписи без реквизитов организации;
* 0-10 подписей членов ВК [(роль COMMISSIONER)](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.42) - возможно использование подписи без реквизитов организации.

Допустимые коды должностей для ролей CHAIRMAN и COMMISSIONER указаны в федеральном справочнике [Правила подписи электронных медицинских документов](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.42)

Следует помнить, что для передачи данных в ЦП «ИЭМК» берутся значения из справочника [1.2.643.5.1.13.13.11.1002](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.11.1002), а для передачи данных в РЭМД - из [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.181)

В ФРМР указывается код должности по справочнику [1.2.643.5.1.13.13.11.1102](https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.181). Для того, чтобы узнать, какой код должности (IdPosition) должен передаваться в ЦП «ИЭМК», необходимо, воспользоваться маппингом должностей работников организаций медицинского и фармацевтического профиля translate\_post\_2"

#### Тип StepBase

Комплексный тип StepBase является базовым для передачи информации об эпизоде случая медицинского обслуживания и наследуется такими дочерними типами как:

* [Тип StepAmb](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StepAmb) – используемый для передачи эпизода амбулаторного случая обслуживания.
* [Тип StepStat](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StepStat) – используемый для передачи эпизода стационарного случая обслуживания.

При передаче информации по эпизоду случая обслуживания вне объекта caseDto (см. метод [AddStepToCase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AddStepToCase)) указывается для объекта step соответствующее значение атрибута xsi:type (используется для указания в явном виде типа наследуемого объекта от базового объекта StepBase; подробнее про xsi:type – см. <http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type>): StepAmb для амбулаторного эпизода случая обслуживания и StepStat для стационарного эпизода случая обслуживания соответственно.

Комплексный тип StepBase содержит базовую информацию об эпизодах случая медицинского обслуживания, таких как движения по отделениям, назначенные препараты, сведения об оказанных услугах или сформированных документах.

Описание типа StepBase представлено в таблице 39.

Таблица 39

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип \ Длина** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| DateStart | 1..1 | dateTime | Дата начала эпизода |
| DateEnd | 1..1 | dateTime | Дата окончания эпизода |
| Comment | 0..1 | string | Текстовый комментарий |
| IdPaymentType | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| Doctor | 1..1 | [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff) | Информация о враче |
| IdStepMis | 1..1 | string (50) | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |

##### Тип StepAmb

Комплексный тип StepAmb используется для передачи данных эпизода амбулаторного случая обслуживания. Тип наследуется от [StepBase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StepBase) и имеет дополнительные параметры. Параметры типа StepAmb приведены в таблице 40.

Таблица 40

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| IdVisitPlace | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор места посещения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.18) |
| IdVisitPurpose | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор цели посещения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.19) |
| MedRecords | 0..\* | [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord) | Массив [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord), доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания. Перечень допустимых атрибутов приведен в соответствующем [разделе](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AddStepToCaseMedRecord) документации. |

##### Тип StepStat

Комплексный тип StepStat используется для передачи данных эпизода стационарного случая обслуживания. Тип наследуется от [StepBase](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#StepBase) и имеет дополнительные параметры. Параметры типа StepStat приведены в таблице 41.

Таблица 41

| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| HospitalDepartmentName | 1..1 | string | Наименование отделения |
| IdHospitalDepartment | 1..1 | string | Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно, из паспорта ЛПУ)) |
| IdRegimen | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор режима лечения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.25) |
| WardNumber | 0..1 | string | Номер палаты |
| BedNumber | 0..1 | string | Номер койки |
| BedProfile | 1..1 | unsignedByte | Профиль койки (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221) |
| DaySpend | 1..1 | unsignedShort | Кол-во проведенных койко-дней |
| MedRecords | 0..1 | [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord) | Массив [MedRecord](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord), доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания. Перечень допустимых атрибутов приведен в соответствующем [разделе](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AddStepToCaseMedRecord) документации. |

### Описание сценариев

#### Модуль сбора статистики

Посредством Модуля сбора статистики реализованы следующие сценарии информационного взаимодействия:

* передача данных по случаю обслуживания в ходе оказания медицинской помощи;
* передача данных по случаю обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи;
* добавление медицинских записей без привязки к случаю обслуживания;
* получение данных на госпитализацию, обследование или консультацию.

##### Передача данных по случаю обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи

При поэтапной передаче данных о случае медицинского обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи используются следующие методы: CreateCase, AddStepToCase, AddMedRecord, CloseCase, UpdateCase и AddMedRecord.

Вызов метода CreateCase происходит в момент регистрации случая обслуживания в МО; далее следует внесение изменений в данные о случае обслуживания (методами AddStepToCase и AddMedRecord) на этапах движения пациентов по отделениям (для стационарного типа обслуживания) или посещений врача (для амбулаторного типа обслуживания); закрытие случая обслуживания осуществляется методом CloseCase. После закрытия случая возможно полное или частичное изменение в данных о случае обслуживания (методами UpdateCase или AddMedRecord соответственно).

##### Передача данных по случаю обслуживания в ходе оказания медицинской помощи

При передаче данных о случае медицинского обслуживания по факту завершения оказания медицинской помощи используются следующие методы: AddCase, UpdateCase и AddMedRecord.

Регистрация законченного случая обслуживания осуществляется с помощью метода AddCase; после регистрации законченного случая возможно полное или частичное изменение в данных о случае обслуживания (методами UpdateCase или AddMedRecord соответственно).

##### Добавление медицинских записей без привязки к случаю обслуживания

Для добавления медицинских записей по пациенту без привязки к случаю обслуживания используется метод AddMedRecord.

#### Порядок обработки ошибок

В случае успешного прохождения запроса в ответе методов ЦП «ИЭМК» (AddPatient, UpdatePatient, AddCase, CreateCase, AddStepToCase, CloseCase, AddMedRecord и UpdateCase) отсутствуют выходные параметры. В случае успешного прохождения запроса в ответе методов GetPatient, GetPatientByExternalMisId ЦП «ИЭМК» указываются выходные данные, приведенные в разделе ["Получение данных о зарегистрированном пациенте (GetPatient)"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#GetPatient).

В случае неуспешного прохождения запроса в ответе всех методов ЦП «ИЭМК» передаются выходные данные с перечнем возникших ошибок.

В таблице представлено описание параметров выходных данных методов ЦП «ИЭМК» в случае возникновения ошибок.

Таблица 42

| **Значение** | **Тип** | **Описание** | **Возможные значения** |
| --- | --- | --- | --- |
| PropertyName | String | Наименование поля, заполненного с ошибкой |  |
| Message | String | Текстовое описание ошибки | Описание ошибок – см. в разделе ["Коды ошибок"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ErrorResource) |
| ErrorCode | Int | Идентификатор ошибки | Описание ошибок – см. в разделе ["Коды ошибок"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ErrorResource) |
| Errors | Int | Перечень внутренних ошибок (в случае возникновения ошибки «Поле содержит ошибки» (код 8)) | Описание ошибок – см. в разделе ["Коды ошибок"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ErrorResource) |

## Модуль сбора статистики

### Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)

Данный метод добавляет информацию по законченному случаю обслуживания (как амбулаторному, так и стационарному) в Модуль сбора статистики. При добавлении случая обслуживания осуществляется проверка на уникальность по следующим параметрам: *Идентификатор передающей системы, Идентификатор пациента в передающей МИС, Идентификатор ЛПУ, Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС.*

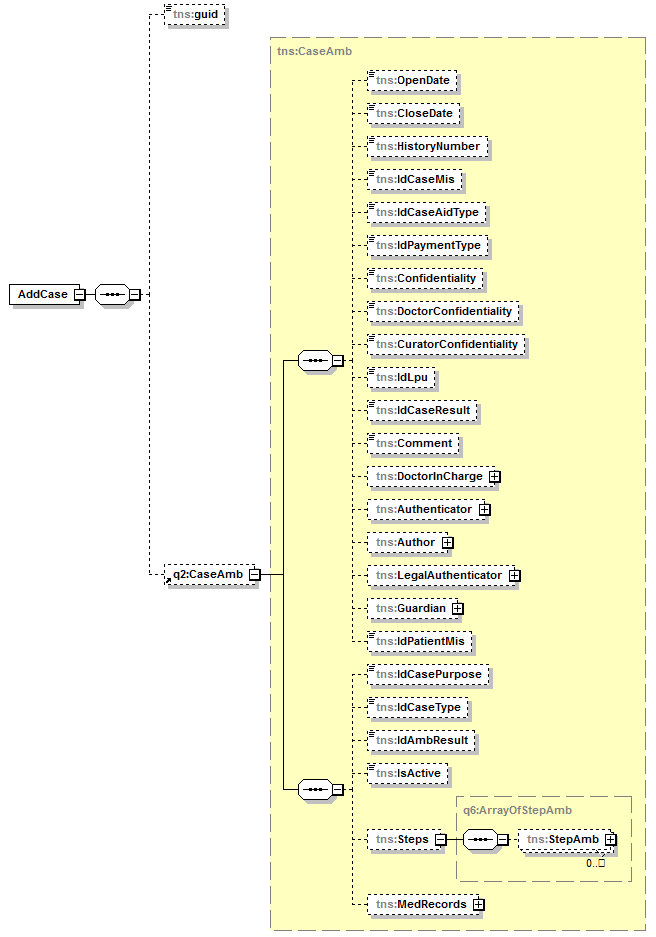
Параметры метода AddCase можно разделить на 3 категории:

1. Общие параметры. Передаются как для амбулаторных случаев обслуживания, так и для стационарных (например, исход заболевания, даты начала и окончания и т.д.).
2. Дополнительные параметры для амбулаторных случаев обслуживания (например, цель обращения, результат обращения и т.д.).
3. Дополнительные параметры для стационарных случаев обслуживания (например, информация о канале госпитализации, состоянии пациента при поступлении и т.д.).

Примеры запросов метода AddCase приведены в разделе [примеры запросов](http://api.netrika.ru/docs.php?example=IEMKService).

#### Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

Структура запроса для амбулаторного случая обслуживания представлена на Рисунке 2.



**Рисунок 2. Структура запроса AddCase для амбулаторного случая обслуживания**

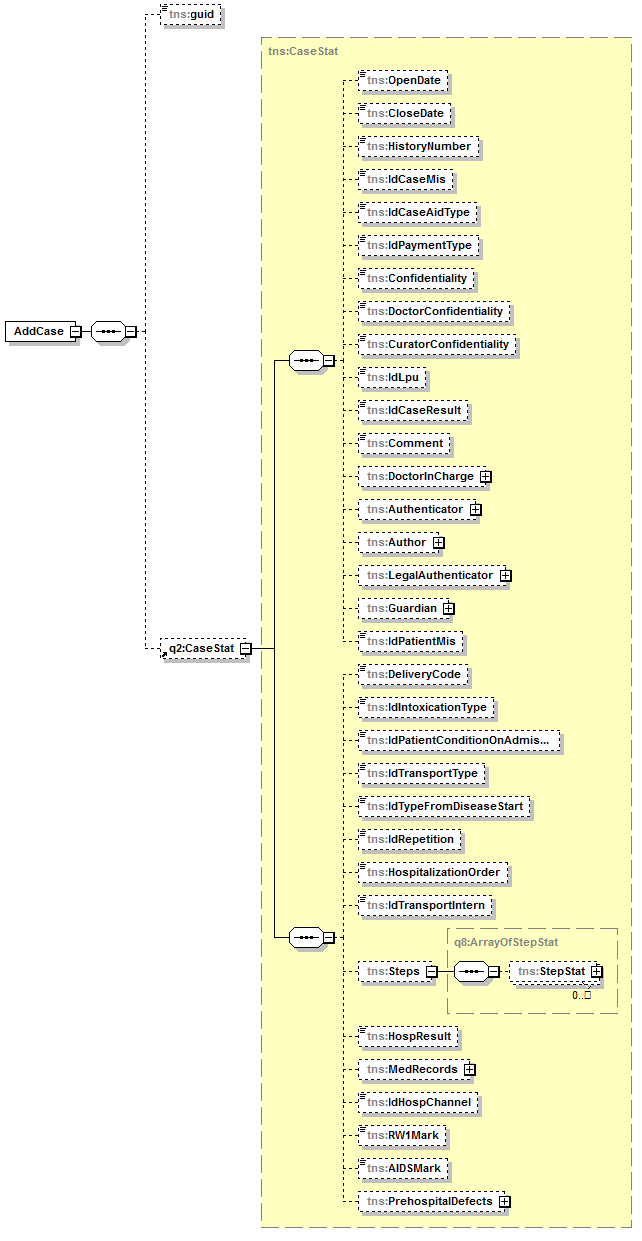
В таблице представлено описание параметров запроса метода AddCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

Таблица 45

| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Root | |  | 1..1 |  |  |
| / | guid |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| /CaseDto | |  | 1..1 |  | Информация о случае медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается CaseAmb |
| /CaseDto | OpenDate |  | 1..1 | Datetime | Дата открытия случая |
| /CasеDto | CloseDate |  | 1..1 | Datetime | Дата закрытия случая |
| /CaseDto | HistoryNumber |  | 1..1 | String | Номер истории болезни/ Амбулаторного талона |
| /CaseDto | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| /CaseDto | IdCaseAidType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида медицинского обслуживания (Справочник OID:1.2.643.2.69.1.1.1.16) |
| /CaseDto | IdPaymentType |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID:1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /CaseDto | Confidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | DoctorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | CuratorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор головной МО/ структурного подразделения МО |
| /CaseDto | IdCaseResult |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор исхода заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688) |
| /CaseDto | Comment |  | 1..1 | String | Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола |
| /CaseDto | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| /CaseDto | IdCasePurpose |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор цели обращения (Классификатор поводов обращения за медицинской помощью, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.106) |
| /CaseDto | IdCaseType |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор типа случая обслуживания: амбулаторный, диспансеризация (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.35) |
| /CaseDto | IdAmbResult |  | 0..1 | unsignedByte | Код результата обращения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.17) |
| /CaseDto | IsActive |  | 0..1 | Boolean | Признак «Актив». Признак устанавливается, если пациент был направлен на приём к врачу |
| /CaseDto/DoctorInCharge | |  | 1..1 |  | Информация о лечащем враче |
| /DoctorInCharge | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /DoctorInCharge | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /DoctorInCharge | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /DoctorInCharge/Person | |  | 1..1 |  | Информация о персоне (враче) |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор врача в МИС |
| /Person/HumanName | |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument | |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Authenticator | |  | 1..1 |  | Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации |
| /Authenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Authenticator/Doctor | |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person | |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName | |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument | |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Author | |  | 1..1 |  | Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач) |
| /Author | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Author/Doctor | |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person | |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName | |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument | |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/LegalAuthenticator | |  | 0..1 |  | В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность) |
| /LegalAuthenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /LegalAuthenticator/Doctor | |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person | |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName | |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument | |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Guardian | |  | 0..1 |  | Информация о другом участнике случая (родителе/ опекуне) |
| /Guardian | IdRelationType |  | 1..1 | unsignedByte | Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.7.1.15) |
| /Guardian | UnderlyingDocument |  | 1..1 | String | Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента |
| /Guardian/Person | |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 1..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 1..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор другого участника случая в МИС |
| /Person/HumanName | |  | 1..1 |  | ФИО другого участника случая (родителя/ опекуна) |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество |
| /Person/Documents/IdentityDocument | |  | 0..\* |  | Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента) |
| /CaseDto/Steps/StepAmb | |  | 1..\* |  | Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания |
| /StepAmb | DateStart |  | 1..1 | Datetime | Дата начала эпизода |
| /StepAmb | DateEnd |  | 1..1 | Datetime | Дата окончания эпизода |
| /StepAmb | Comment |  | 0..1 | String | Комментарий |
| /StepAmb | IdStepMis |  | 1..1 | String | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |
| /StepAmb | IdPaymentType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /StepAmb | IdVisitPlace |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор места посещения (Классификатор мест обслуживания, Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.18) |
| /StepAmb | IdVisitPurpose |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор цели посещения (Классификатор целей посещения амбулаторно-поликлинической организации, Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.19) |
| /StepAmb/Doctor | |  | 1..1 |  | Информация о враче |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person | |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName | |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument | |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /StepAmb/MedRecords | |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания |
| /CaseDto/MedRecords | |  | 1..1 |  | Массив MedRecord, доступных для амбулаторного случая обслуживания |

#### Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

Структура запроса для стационарного случая обслуживания представлена на Рисунке 3.



**Рисунок 3. Структура запроса AddCase для стационарного случая обслуживания**

В таблице представлено описание параметров запроса метода AddCase, которые должны передаваться для стационарных случаев обслуживания.

Таблица 46

| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Root |  |  | 1..1 |  |  |
| / guid |  |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| /CaseDto |  |  | 1..1 |  | Информация о случае медицинского обслуживания. Для значение xsi:type указывается CaseStat |
| /CaseDto | OpenDate |  | 1..1 | Datetime | Дата открытия случая |
| /CasеDto | CloseDate |  | 1..1 | Datetime | Дата закрытия случая |
| /CaseDto | HistoryNumber |  | 1..1 | String | Номер истории болезни |
| /CaseDto | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| /CaseDto | IdCaseAidType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида медицинского обслуживания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.16) |
| /CaseDto | IdPaymentType |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /CaseDto | Confidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | DoctorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | CuratorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор головной МО/ структурного подразделения МО |
| /CaseDto | IdCaseResult |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор исхода заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688) |
| /CaseDto | Comment |  | 1..1 | String | Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола |
| /CaseDto | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| /CaseDto | DeliveryCode | Заполняется, если IdHospChannel = 1 («СМП») | 0..1 | String | Код бригады, доставившей пациента / номер наряда скорой помощи |
| /CaseDto | IdIntoxicationType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор типа интоксикации пациента при поступлении (Классификатор состояний опьянения, в котором был доставлен в медицинскую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.555) |
| /CaseDto | AdmissionCondition |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор состояния пациента при поступлении (Классификатор состояний при обращении (поступлении) в медицинскую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111) |
| /CaseDto | AdmissionComment |  | 1..1 | String | Текстовый комментарий, описывающий состояние пациента при поступлении и/или другую важную медицинскую информацию |
| /CaseDto | DischargeCondition |  | 1..1 | byte | Код состояния пациента при выписке (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111) |
| /CaseDto | DischargeComment |  | 1..1 | string | Текстовый комментарий, описывающий состояние пациента при выписке и/или другую важную медицинскую информацию |
| /CaseDto | IdTypeFromDiseaseStart |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор интервалов времени, прошедшего с момента заболевания до обращения (Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы), Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537) |
| /CaseDto | IdRepetition |  | 1..1 | unsignedByte | Первичность/повторность госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.20) |
| /CaseDto | HospitalizationOrder |  | 1..1 | unsignedByte | Экстренность/плановость госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.21) |
| /CaseDto | IdTransportIntern |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида транспортировки (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.22) |
| /CaseDto | HospResult |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор исхода госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.23) |
| /CaseDto | IdHospChannel |  | 1..1 | unsignedByte | Код канала госпитализации (Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281) |
| /CaseDto | RW1Mark |  | 0..1 | Boolean | Метка наличия результата обследования на сифилис |
| /CaseDto | AIDSMark |  | 0..1 | Boolean | Метка наличия результата обследования на ВИЧ-инфекцию |
| /CaseDto/PrehospitalDefects |  |  | 0..1 |  | Массив дефектов догоспитального этапа |
| /PrehospitalDefects | PrehospitalDefects |  | 1..\* | unsignedByte | Код дефекта догоспитального этапа (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.24) |
| /CaseDto/DoctorInCharge |  |  | 1..1 |  | Информация о лечащем враче |
| /DoctorInCharge | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /DoctorInCharge | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /DoctorInCharge | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /DoctorInCharge/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне (враче) |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор врача в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Authenticator |  |  | 1..1 |  | Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации |
| /Authenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Authenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Author |  |  | 1..1 |  | Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач) |
| /Author | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Author/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/LegalAuthenticator |  |  | 0..1 |  | В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность) |
| /LegalAuthenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /LegalAuthenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Guardian |  |  | 0..1 |  | Информация о другом участнике случая (родителе/ опекуне) |
| /Guardian | IdRelationType |  | 1..1 | unsignedByte | Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.7.1.15) |
| /Guardian | UnderlyingDocument |  | 1..1 | String | Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента |
| /Guardian/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 1..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 1..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор другого участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО другого участника случая (родителя/ опекуна) |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента) |
| /CaseDto/Steps/StepStat |  |  | 1..\* |  | Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания |
| /StepStat | DateStart |  | 1..1 | Datetime | Дата начала эпизода |
| /StepStat | DateEnd |  | 1..1 | Datetime | Дата окончания эпизода |
| /StepStat | Comment |  | 0..1 | String | Комментарий |
| /StepStat | IdStepMis |  | 1..1 | String | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |
| /StepStat | IdPaymentType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /StepStat | HospitalDepartmentName |  | 1..1 | String | Наименование отделения |
| /StepStat | IdHospitalDepartment |  | 1..1 | String | Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно из паспорта ЛПУ)) |
| /StepStat | IdRegimen |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор режима лечения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.25) |
| /StepStat | WardNumber |  | 0..1 | String | Номер палаты |
| /StepStat | BedNumber |  | 0..1 | String | Номер койки |
| /StepStat | BedProfile |  | 1..1 | unsignedByte | Профиль койки (Номенклатура коечного фонда медицинской организации, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221) |
| /StepStat | DaySpend |  | 1..1 | unsignedShort | Проведено койко-дней |
| /StepStat/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о враче |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName | |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /StepStat/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для эпизода стационарного случая обслуживания |
| /CaseDto/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для стационарного случая обслуживания |

### Регистрация случая медицинского обслуживания (CreateCase)

Данный метод позволяет зарегистрировать (открыть) случай медицинского обслуживания (как амбулаторный, так и стационарный) в Модуле сбора статистики. При добавлении (открытии) случая обслуживания осуществляется проверка на уникальность по следующим параметрам: *Идентификатор передающей системы, Идентификатор пациента в передающей МИС, Идентификатор ЛПУ, Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС.*

Параметры метода CreateCase можно разделить на 3 категории:

1. Общие параметры. Передаются как для амбулаторных случаев обслуживания, так и для стационарных (например, идентификатор случая в передающей МИС, даты открытия случая и т.д.).
2. Дополнительные параметры для амбулаторных случаев обслуживания (например, цель обращения, отметка о направленном пациенте и т.д.).
3. Дополнительные параметры для стационарных случаев обслуживания (например, информация о канале госпитализации, состоянии пациента при поступлении и т.д.).

Структура запросов метода CreateCase аналогична структуре метода AddCase.

Примеры запросов метода CreateCase приведены в разделе [примеры запросов](http://api.netrika.ru/docs.php?example=IEMKService).

#### Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

В таблице 47 представлено описание параметров запроса метода CreateCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

Таблица 47

| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Root |  |  | 1..1 |  |  |
| / | guid |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| /CaseDto |  |  | 1..1 |  | Информация о случае медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается CaseAmb |
| /CaseDto | OpenDate |  | 1..1 | Datetime | Дата открытия случая |
| /CasеDto | CloseDate |  | 0..0 | Datetime | Дата закрытия случая |
| /CaseDto | HistoryNumber |  | 1..1 | String | Номер истории болезни/амбулаторного талона |
| /CaseDto | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| /CaseDto | IdCaseAidType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида медицинского обслуживания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.16) |
| /CaseDto | IdPaymentType |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /CaseDto | Confidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | DoctorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | CuratorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор головной МО/ структурного подразделения МО |
| /CaseDto | IdCaseResult |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор исхода заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688) |
| /CaseDto | Comment |  | 0..0 | String | Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола |
| /CaseDto | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| /CaseDto | IdCasePurpose |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор цели обращения (Классификатор поводов обращения за медицинской помощью, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.106) |
| /CaseDto | IdCaseType |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор типа случая обслуживания: амбулаторный, диспансеризация (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.35) |
| /CaseDto | IdAmbResult |  | 0..0 | unsignedByte | Код результата обращения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.17) |
| /CaseDto | IsActive |  | 0..1 | Boolean | Признак «Актив». Признак устанавливается, если пациент был направлен на приём к врачу |
| /CaseDto/DoctorInCharge |  |  | 0..1 |  | Информация о лечащем враче |
| /DoctorInCharge | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /DoctorInCharge | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /DoctorInCharge | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /DoctorInCharge/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне (враче) |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор врача в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Authenticator |  |  | 1..1 |  | Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации |
| /Authenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Authenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Author |  |  | 1..1 |  | Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач) |
| /Author | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Author/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников,Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/LegalAuthenticator |  |  | 0..1 |  | В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность) |
| /LegalAuthenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /LegalAuthenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Guardian |  |  | 0..1 |  | Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне) |
| /Guardian | IdRelationType |  | 1..1 | unsignedByte | Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.7.1.15) |
| /Guardian | UnderlyingDocument |  | 1..1 | String | Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента |
| /Guardian/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 1..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 1..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор другого участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО другого участника случая (родителя/опекуна) |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента) |
| /CaseDto/Steps/StepAmb |  |  | 1..\* |  | Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания |
| /StepAmb | DateStart |  | 1..1 | Datetime | Дата начала эпизода |
| /StepAmb | DateEnd |  | 1..1 | Datetime | Дата окончания эпизода |
| /StepAmb | Comment |  | 0..1 | String | Комментарий |
| /StepAmb | IdStepMis |  | 1..1 | String | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |
| /StepAmb | IdPaymentType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /StepAmb | IdVisitPlace |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор места посещения (Классификатор мест обслуживания, Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.18) |
| /StepAmb | IdVisitPurpose |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор цели посещения (Классификатор целей посещения амбулаторно-поликлинической организации, Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.19) |
| /StepAmb/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о враче |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /StepAmb/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания |
| /CaseDto/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для амбулаторного случая обслуживания |

#### Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

В таблице 48 представлено описание параметров запроса метода CreateCase, которые должны передаваться для стационарных случаев обслуживания.

Таблица 48

| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Root |  |  | 1..1 |  |  |
| / | guid |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| /CaseDto |  |  | 1..1 |  | Информация о случае медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается CaseStat |
| /CaseDto | OpenDate |  | 1..1 | Datetime | Дата открытия случая |
| /CasеDto | CloseDate |  | 0..0 | Datetime | Дата закрытия случая |
| /CaseDto | HistoryNumber |  | 1..1 | String | Номер истории болезни |
| /CaseDto | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| /CaseDto | IdCaseAidType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида медицинского обслуживания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.16) |
| /CaseDto | IdPaymentType |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /CaseDto | Confidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | DoctorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | CuratorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор головной МО/ структурного подразделения МО |
| /CaseDto | IdCaseResult |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор исхода заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688) |
| /CaseDto | Comment |  | 0..0 | String | Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола |
| /CaseDto | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| /CaseDto | DeliveryCode | Заполняется, если IdHospChannel = 1 («СМП») | 0..1 | String | Код бригады, доставившей пациента/номер наряда скорой помощи |
| /CaseDto | IdIntoxicationType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор типа интоксикации пациента при поступлении (Классификатор состояний опьянения, в котором был доставлен в медицинскую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.555) |
| /CaseDto | AdmissionCondition |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор состояния пациента при поступлении (Классификатор состояний при обращении (поступлении) в медицинскую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111) |
| /CaseDto | AdmissionComment |  | 1..1 | String | Текстовый комментарий, описывающий состояние пациента при поступлении и/или другую важную медицинскую информацию |
| /CaseDto | DischargeCondition |  | 0..0 | byte | Код состояния пациента при выписке (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111) |
| /CaseDto | IdTypeFromDiseaseStart |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор интервалов времени, прошедшего с момента заболевания до обращения (Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы), Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537) |
| /CaseDto | IdRepetition |  | 1..1 | unsignedByte | Первичность/повторность госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.20) |
| /CaseDto | HospitalizationOrder |  | 1..1 | unsignedByte | Экстренность/плановость госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.21) |
| /CaseDto | IdTransportIntern |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида транспортировки (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.22) |
| /CaseDto | HospResult |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор исхода госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.23) |
| /CaseDto | IdHospChannel |  | 1..1 | unsignedByte | Код канала госпитализации (Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281) |
| /CaseDto | RW1Mark |  | 0..1 | Boolean | Метка наличия результата обследования на сифилис |
| /CaseDto | AIDSMark |  | 0..1 | Boolean | Метка наличия результата обследования на ВИЧ-инфекцию |
| /CaseDto/PrehospitalDefects |  |  | 0..1 |  | Массив дефектов догоспитального этапа |
| /PrehospitalDefects | PrehospitalDefects |  | 1..\* | unsignedByte | Код дефекта догоспитального этапа (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.24) |
| /CaseDto/DoctorInCharge |  |  | 0..1 |  | Информация о лечащем враче |
| /DoctorInCharge | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /DoctorInCharge | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /DoctorInCharge | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /DoctorInCharge/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне (враче) |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор врача в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Authenticator |  |  | 1..1 |  | Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации |
| /Authenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Authenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Author |  |  | 1..1 |  | Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач) |
| /Author | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Author/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/LegalAuthenticator |  |  | 0..1 |  | В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность) |
| /LegalAuthenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /LegalAuthenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Guardian |  |  | 0..1 |  | Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне) |
| /Guardian | IdRelationType |  | 1..1 | unsignedByte | Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.7.1.15) |
| /Guardian | UnderlyingDocument |  | 1..1 | String | Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента |
| /Guardian/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 1..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 1..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор другого участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО другого участника случая (родителя/опекуна) |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента) |
| /CaseDto/Steps/StepStat |  |  | 1..\* |  | Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания |
| /StepStat | DateStart |  | 1..1 | Datetime | Дата начала эпизода |
| /StepStat | DateEnd |  | 1..1 | Datetime | Дата окончания эпизода |
| /StepStat | Comment |  | 0..1 | String | Комментарий |
| /StepStat | IdStepMis |  | 1..1 | String | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |
| /StepStat | IdPaymentType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /StepStat | HospitalDepartmentName |  | 1..1 | String | Наименование отделения |
| /StepStat | IdHospitalDepartment |  | 1..1 | String | Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно из паспорта ЛПУ)) |
| /StepStat | IdRegimen |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор режима лечения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.25) |
| /StepStat | WardNumber |  | 0..1 | String | Номер палаты |
| /StepStat | BedNumber |  | 0..1 | String | Номер койки |
| /StepStat | BedProfile |  | 1..1 | unsignedByte | Профиль койки (Номенклатура коечного фонда медицинской организации, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221) |
| /StepStat | DaySpend |  | 1..1 | unsignedShort | Проведено койко-дней |
| /StepStat/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о враче |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /StepStat/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для эпизода стационарного случая обслуживания |
| /CaseDto/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для стационарного случая обслуживания |

### Добавление эпизода к незавершенному случаю медицинского обслуживания (AddStepToCase)

Данный метод добавляет или обновляет информацию по эпизоду случая медицинского обслуживания к ранее переданному незавершенному (открытому) случаю обслуживания (как амбулаторному, так и стационарному) в Модуль сбора статистики.

При вызове метода AddStepToCase осуществляется проверка уникальности эпизода случая обслуживания:

* если в случае обслуживания отсутствует эпизод случая обслуживания с указанным IdStepMis, то происходит добавление передаваемого эпизода к случаю обслуживания;
* если в случае обслуживания присутствует эпизод случая обслуживания с указанным IdStepMis, то происходит обновление данных по эпизоду случая обслуживания.

После закрытия СМО добавление данных об эпизодах невозможно. В случае такой необходимости используется функция изменения данных СМО (метод UpdateCase).

При добавлении/обновлении эпизода медицинского случая обслуживания поиск случая медицинского обслуживания осуществляется по следующим параметрам: *Идентификатор передающей системы*, *Идентификатор пациента в передающей МИС*, *Идентификатор МО*, *Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС*.

При передаче информации по эпизоду случая обслуживания указывается для объекта step соответствующее значение атрибута xsi:type (используется для указания в явном виде типа наследуемого объекта от базового объекта StepBase; подробнее про xsi:type – см. <http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/#xsi_type>): StepAmb для амбулаторного эпизода случая обслуживания и StepStat для стационарного эпизода случая обслуживания.

На уровне эпизода случая обслуживания (StepAmb/StepStat) могут передаваться медицинские записи (MedRecords). Описание типов объекта MedRecord приведено в разделе ["Тип MedRecord"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord). Кратность объектов приведена в разделе ниже.

Примеры запросов метода AddStepToCase приведены в разделе [примеры запросов](http://api.netrika.ru/docs.php?example=IEMKService).

#### Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

Структура запроса для амбулаторного случая обслуживания представлена на Рисунке 4.

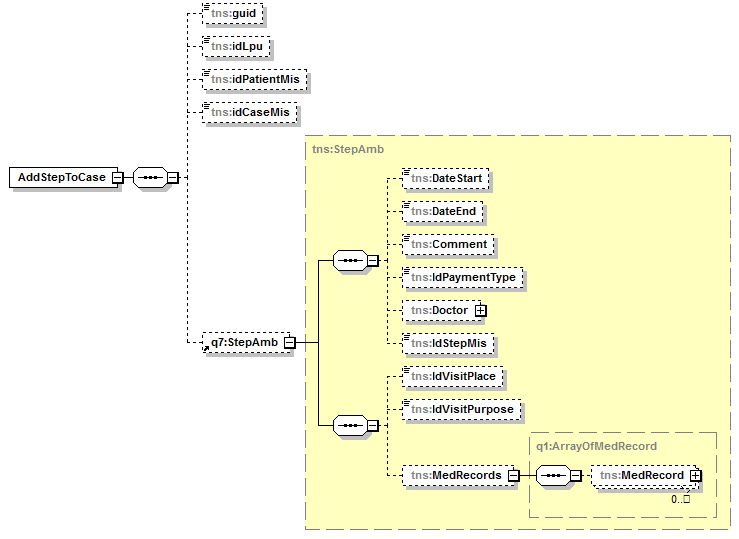


Рисунок 4. Структура запроса AddStepToCase для амбулаторного случая обслуживания

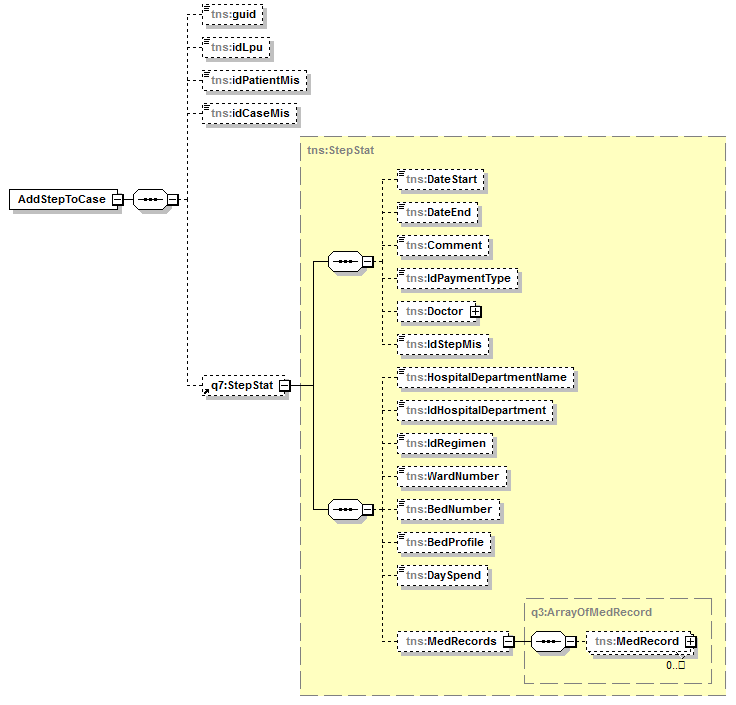
В таблице 49 представлено описание параметров запроса метода AddStepToCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

Таблица 49

| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Root |  |  | 1..1 |  |  |
| / | guid |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| / | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор головной МО/ структурного подразделения МО |
| / | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| / | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| /Step |  |  | 1..1 |  | Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается StepAmb |
| /Step | DateStart |  | 1..1 | Datetime | Дата начала эпизода |
| /Step | DateEnd |  | 1..1 | Datetime | Дата окончания эпизода |
| /Step | Comment |  | 0..1 | String | Комментарий |
| /Step | IdStepMis |  | 1..1 | String | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |
| /Step | IdPaymentType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /Step | IdVisitPlace |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор места посещения (Классификатор мест обслуживания, Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.18) |
| /Step | IdVisitPurpose |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор цели посещения (Классификатор целей посещения амбулаторно-поликлинической организации, Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.19) |
| /Step/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о враче |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника эпизода – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /Step/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания |

#### Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

Структура запроса для стационарного случая обслуживания представлена на Рисунке 5.



**Рисунок 5. Структура запроса AddStepToCase для стационарного случая обслуживания**

В таблице 50 представлено описание параметров запроса метода AddStepToCase, которые должны передаваться для стационарных случаев обслуживания.

Таблица 50

| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Root |  |  | 1..1 |  |  |
| / | guid |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| / | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор головной МО/ структурного подразделения МО |
| / | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| / | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| /Step |  |  | 1..1 |  | Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается StepStat |
| /Step | DateStart |  | 1..1 | Datetime | Дата начала эпизода |
| /Step | DateEnd |  | 1..1 | Datetime | Дата окончания эпизода |
| /Step | Comment |  | 0..1 | String | Комментарий |
| /Step | IdStepMis |  | 1..1 | String | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |
| /Step | IdPaymentType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /Step | HospitalDepartmentName |  | 1..1 | String | Наименование отделения |
| /Step | IdHospitalDepartment |  | 1..1 | String | Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно из паспорта ЛПУ)) |
| /Step | IdRegimen |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор режима лечения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.25) |
| /Step | WardNumber |  | 0..1 | String | Номер палаты |
| /Step | BedNumber |  | 0..1 | String | Номер койки |
| /Step | BedProfile |  | 1..1 | unsignedByte | Профиль койки (Номенклатура коечного фонда медицинской организации, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221) |
| /Step | DaySpend |  | 1..1 | unsignedShort | Проведено койко-дней |
| /Step/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о враче |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника эпизода – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /Step/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для эпизода стационарного случая обслуживания |

### Закрытие случая медицинского обслуживания (CloseCase)

Данный метод позволяет передать информацию для закрытия случая обслуживания. При добавлении данных для закрытия случая поиск осуществляется по следующим параметрам: *Идентификатор передающей системы, Идентификатор пациента в передающей МИС, Идентификатор ЛПУ, Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС.*

Параметры метода CloseCase можно разделить на 3 категории:

1. Общие параметры. Передаются как для амбулаторных случаев обслуживания, так и для стационарных (например, исход заболевания, дата закрытия случая и т.д.).
2. Дополнительный параметр для амбулаторных случаев обслуживания (результат обращения).
3. Дополнительный параметр для стационарных случаев обслуживания (исход госпитализации).

Структура запросов метода CloseCase аналогична структуре метода AddCase.

Примеры запросов метода CloseCase приведены в разделе [примеры запросов](http://api.netrika.ru/docs.php?example=IEMKService).

#### Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

В таблице представлено описание параметров запроса метода CloseCase, которые должны передаваться для амбулаторных случаев обслуживания.

Таблица 51

| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Root |  |  | 1..1 |  |  |
| / | guid |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| /CaseDto |  |  | 1..1 |  | Информация о случае медицинского обслуживания. Для значения xsi:type указывается CaseAmb |
| /CaseDto | OpenDate |  | 0..1 | Datetime | Дата открытия случая |
| /CasеDto | CloseDate |  | 1..1 | Datetime | Дата закрытия случая |
| /CaseDto | HistoryNumber |  | 0..1 | String | Номер истории болезни/амбулаторного талона |
| /CaseDto | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| /CaseDto | IdCaseAidType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида медицинского обслуживания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.16) |
| /CaseDto | IdPaymentType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /CaseDto | Confidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | DoctorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | CuratorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор головной МО/ структурного подразделения МО |
| /CaseDto | IdCaseResult |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор исхода заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688) |
| /CaseDto | Comment |  | 1..1 | String | Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола |
| /CaseDto | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| /CaseDto | IdCasePurpose |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор цели обращения (Классификатор поводов обращения за медицинской помощью, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.106) |
| /CaseDto | IdCaseType |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор типа случая обслуживания: амбулаторный, диспансеризация (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.35) |
| /CaseDto | IdAmbResult |  | 0..1 | unsignedByte | Код результата обращения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.17) |
| /CaseDto | IsActive |  | 0..1 | Boolean | Признак «Актив». Признак устанавливается, если пациент был направлен на приём к врачу |
| /CaseDto/DoctorInCharge |  |  | 1..1 |  | Информация о лечащем враче |
| /DoctorInCharge | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /DoctorInCharge | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /DoctorInCharge | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /DoctorInCharge/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне (враче) |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор врача в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Authenticator |  |  | 1..1 |  | Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации |
| /Authenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Authenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Author |  |  | 1..1 |  | Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач) |
| /Author | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Author/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/LegalAuthenticator |  |  | 0..1 |  | В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность) |
| /LegalAuthenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /LegalAuthenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Guardian |  |  | 0..1 |  | Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне) |
| /Guardian | IdRelationType |  | 1..1 | unsignedByte | Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.7.1.15) |
| /Guardian | UnderlyingDocument |  | 1..1 | String | Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента |
| /Guardian/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 1..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 1..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор другого участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО другого участника случая (родителя/опекуна) |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента) |
| /CaseDto/Steps/StepAmb |  |  | 0..0 |  | Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания |
| /StepAmb | DateStart |  | 0..0 | Datetime | Дата начала эпизода |
| /StepAmb | DateEnd |  | 0..0 | Datetime | Дата окончания эпизода |
| /StepAmb | Comment |  | 0..0 | String | Комментарий |
| /StepAmb | IdStepMis |  | 0..0 | String | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |
| /StepAmb | IdPaymentType |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /StepAmb | IdVisitPlace |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор места посещения (Классификатор мест обслуживания, Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.18) |
| /StepAmb | IdVisitPurpose |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор цели посещения (Классификатор целей посещения амбулаторно-поликлинической организации, Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.19) |
| /StepAmb/Doctor |  |  | 0..0 |  | Информация о враче |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..0 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 0..0 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 0..0 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 0..0 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..0 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..0 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 0..0 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 0..0 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 0..0 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 0..0 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..0 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..0 |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /StepAmb/MedRecords |  |  | 0..0 |  | Массив MedRecord, доступных для эпизода амбулаторного случая обслуживания |
| /CaseDto/MedRecords |  |  | 1..1 |  | Массив MedRecord, доступных для амбулаторного случая обслуживания |

#### Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

В таблице представлено описание параметров запроса метода CloseCase, которые должны передаваться для стационарных случаев обслуживания.

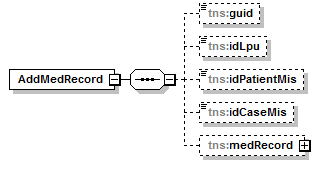
| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Root |  |  | 1..1 |  |  |
| / | guid |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| /CaseDto |  |  | 1..1 |  | Информация о случае медицинского обслуживания. Для значение xsi:type указывается CaseStat |
| /CaseDto | OpenDate |  | 0..1 | Datetime | Дата открытия случая |
| /CasеDto | CloseDate |  | 1..1 | Datetime | Дата закрытия случая |
| /CaseDto | HistoryNumber |  | 0..1 | String | Номер истории болезни |
| /CaseDto | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| /CaseDto | IdCaseAidType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида медицинского обслуживания (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.16) |
| /CaseDto | IdPaymentType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /CaseDto | Confidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | DoctorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | CuratorConfidentiality |  | 1..1 | unsignedByte | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.9) |
| /CaseDto | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор головной МО/ структурного подразделения МО |
| /CaseDto | IdCaseResult |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор исхода заболевания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.688) |
| /CaseDto | Comment |  | 1..1 | String | Текст заключения из эпикриза и/или другую важную медицинскую информацию в неструктурированном виде, например, текст медицинского протокола |
| /CaseDto | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| /CaseDto | DeliveryCode | Заполняется, если IdHospChannel = 1 («СМП») | 0..1 | String | Код бригады, доставившей пациента/номер наряда скорой помощи |
| /CaseDto | IdIntoxicationType |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор типа интоксикации пациента при поступлении (Классификатор состояний опьянения, в котором был доставлен в медицинскую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.555) |
| /CaseDto | AdmissionCondition |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор состояния пациента при поступлении (Классификатор состояний при обращении (поступлении) в медицинскую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111) |
| /CaseDto | DischargeCondition |  | 1..1 | byte | Код состояния пациента при выписке (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.111) |
| /CaseDto | DischargeComment |  | 1..1 | string | Текстовый комментарий, описывающий состояние пациента при выписке и/или другую важную медицинскую информацию |
| /CaseDto | IdTypeFromDiseaseStart |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор интервалов времени, прошедшего с момента заболевания до обращения (Справочник времени доставки больного в стационар от начала заболевания (получения травмы), Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.537) |
| /CaseDto | IdRepetition |  | 0..1 | unsignedByte | Первичность/повторность госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.20) |
| /CaseDto | HospitalizationOrder |  | 1..1 | unsignedByte | Экстренность/плановость госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.21) |
| /CaseDto | IdTransportIntern |  | 0..1 | unsignedByte | Идентификатор вида транспортировки (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.22) |
| /CaseDto | HospResult |  | 1..1 | unsignedByte | Идентификатор исхода госпитализации (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.23) |
| /CaseDto | IdHospChannel |  | 0..1 | unsignedByte | Код канала госпитализации (Классификатор каналов госпитализации в лечебно-профилактическую организацию, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.281) |
| /CaseDto | RW1Mark |  | 0..1 | Boolean | Метка наличия результата обследования на сифилис |
| /CaseDto | AIDSMark |  | 0..1 | Boolean | Метка наличия результата обследования на ВИЧ-инфекцию |
| /CaseDto/PrehospitalDefects |  |  | 0..1 |  | Массив дефектов догоспитального этапа |
| /PrehospitalDefects | PrehospitalDefects |  | 1..\* | unsignedByte | Код дефекта догоспитального этапа (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.24) |
| /CaseDto/DoctorInCharge |  |  | 1..1 |  | Информация о лечащем враче |
| /DoctorInCharge | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /DoctorInCharge | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /DoctorInCharge | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /DoctorInCharge/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне (враче) |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор врача в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Authenticator |  |  | 1..1 |  | Лицо, подписывающее или визирующее формируемый набор медицинской информации |
| /Authenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Authenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Author |  |  | 1..1 |  | Лицо, являющееся автором передаваемого набора медицинской информации (как правило, лечащий врач) |
| /Author | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /Author/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/LegalAuthenticator |  |  | 0..1 |  | В элементе указывается информация о лице, утвердившем информацию о случае обслуживания (несущем юридическую ответственность) |
| /LegalAuthenticator | IdRole |  | 0..1 | unsignedByte | Роль в оказании помощи (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.7.1.30) |
| /LegalAuthenticator/Doctor |  |  | 1..1 |  | Информация о медицинском работнике |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..1 | guid | Идентификатор МО, к которой относится медицинский работник |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО медицинского работника |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия медицинского работника |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя медицинского работника |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество медицинского работника |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах участника случая – медицинского работника (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /CaseDto/Guardian |  |  | 0..1 |  | Информация о другом участнике случая (родителе/опекуне) |
| /Guardian | IdRelationType |  | 1..1 | unsignedByte | Код отношения к пациенту (справочник Отношение к пациенту, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.7.1.15) |
| /Guardian | UnderlyingDocument |  | 1..1 | String | Реквизиты документа, удостоверяющие право представлять пациента |
| /Guardian/Person |  |  | 1..1 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 1..1 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 1..1 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 1..1 | String | Идентификатор другого участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 1..1 |  | ФИО другого участника случая (родителя/опекуна) |
| /HumanName | FamilyName |  | 1..1 | String | Фамилия |
| /HumanName | GivenName |  | 1..1 | String | Имя |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..1 | String | Отчество |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..\* |  | Информация о документах другого участника случая (объект заполняется аналогично документам пациента) |
| /CaseDto/Steps/StepStat |  |  | 0..0 |  | Информация об эпизоде случая медицинского обслуживания |
| /StepStat | DateStart |  | 0..0 | Datetime | Дата начала эпизода |
| /StepStat | DateEnd |  | 0..0 | Datetime | Дата окончания эпизода |
| /StepStat | Comment |  | 0..0 | String | Комментарий |
| /StepStat | IdStepMis |  | 0..0 | String | Идентификатор эпизода случая медицинского обслуживания в передающей МИС |
| /StepStat | IdPaymentType |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор источника финансирования (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.32) |
| /StepStat | HospitalDepartmentName |  | 0..0 | String | Наименование отделения |
| /StepStat | IdHospitalDepartment |  | 0..0 | String | Код отделения (Регистрационный код отделения в МО (возможно из паспорта ЛПУ)) |
| /StepStat | IdRegimen |  | 0..0 | unsignedByte | Идентификатор режима лечения (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.25) |
| /StepStat | WardNumber |  | 0..0 | String | Номер палаты |
| /StepStat | BedNumber |  | 0..0 | String | Номер койки |
| /StepStat | BedProfile |  | 0..0 | unsignedByte | Профиль койки (Номенклатура коечного фонда медицинской организации, Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.221) |
| /StepStat | DaySpend |  | 0..0 | unsignedShort | Проведено койко-дней |
| /StepStat/Doctor |  |  | 0..0 |  | Информация о враче |
| /Doctor | IdLpu |  | 0..0 | guid | Идентификатор МО, к которой относится врач |
| /Doctor | IdSpeciality |  | 0..0 | unsignedShort | Идентификатор специальности врача (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| /Doctor | IdPosition |  | 0..0 | unsignedShort | Идентификатор должности врача (Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| /Doctor/Person |  |  | 0..0 |  | Информация о персоне |
| /Person | Sex |  | 0..0 | unsignedByte | Код пола (Классификатор половой принадлежности, Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| /Person | BirthDate |  | 0..0 | Datetime | Дата рождения |
| /Person | IdPersonMis |  | 0..0 | String | Идентификатор участника случая в МИС |
| /Person/HumanName |  |  | 0..0 |  | ФИО врача |
| /HumanName | FamilyName |  | 0..0 | String | Фамилия врача |
| /HumanName | GivenName |  | 0..0 | String | Имя врача |
| /HumanName | MiddleName |  | 0..0 | String | Отчество врача |
| /Person/Documents/IdentityDocument |  |  | 0..0 |  | Информация о документах участника случая – врача (объект заполняется аналогично документам пациента). Передается информация о СНИЛС (при ее наличии в МИС). |
| /StepStat/MedRecords |  |  | 0..0 |  | Массив MedRecord, доступных для эпизода стационарного случая обслуживания |
| /CaseDto/MedRecords |  |  | 0..1 |  | Массив MedRecord, доступных для стационарного случая обслуживания |

### Добавление медицинских записей (AddMedRecord)

Данный метод используется для передачи в Модуль сбора статистики медицинской записи как в рамках случая обслуживания (в запросе метода требуется заполнение параметра Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС), так и без привязки к нему (параметр Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС не заполняется; привязка медицинской записи осуществляется напрямую «к пациенту»). Передачу медицинской записи на уровень случая обслуживания можно осуществлять как для открытых (незавершенных), так и для закрытых (завершенных) случаев обслуживания. Метод не позволяет передавать медицинские записи на уровень эпизода случая обслуживания.

Для передачи информации по медицинским записям используется объекты типа MedRecord (описание MedRecord и его наследуемых объектов приведено в разделе ["Тип MedRecord"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord)). Кратность объектов представлена ниже.

Структура запроса метода AddMedRecord представлена на Рисунке 6.



**Рисунок 6. Структура запроса AddMedRecord**

Пример запроса метода AddMedRecord приведен в разделе [примеры запросов](http://api.netrika.ru/docs.php?example=IEMKService).

#### Описание параметров запроса

В таблице 52 представлено описание параметров запроса метода AddMedRecord.

Таблица 52

| **Контейнер** | **Параметр** | **Условие** | **Обязательность** | **Тип** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Root** |  |  | **1..1** |  |  |
| / | guid |  | 1..1 | GUID | Авторизационный токен |
| / | IdLpu |  | 1..1 | guid | Идентификатор МО |
| / | IdPatientMis |  | 1..1 | String | Идентификатор пациента в передающей системе |
| / | IdCaseMis |  | 1..1 | String | Идентификатор случая в передающей МИС |
| **/medRecord** |  |  | **1..1** |  | **Медицинская запись. Для значения xsi:type указывается соответствующий тип наследуемого объекта. Описание типов объекта приведено в разделе** ["Тип MedRecord"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedRecord) |

### Изменение закрытого случая медицинского обслуживания (UpdateCase)

Данный метод производит в Модуле сбора статистики полную замену информации   
о закрытом, ранее переданном случае обслуживания. При этом для ранее переданных данных выставляется статус «аннулировано» и происходит сохранение новых данных по законченному случаю медицинского обслуживания.

При изменении случая обслуживания осуществляется проверка наличия в Модуле сбора статистики случая обслуживания с указанными в запросе метода параметрами: *Идентификатор передающей системы*, *Идентификатор пациента в передающей МИС*, *Идентификатор ЛПУ*, *Идентификатор случая обслуживания в передающей МИС*.

Параметры метода UpdateCase, их обязательность, а также правила передачи контейнеров аналогичны методу AddCase (описание метода AddCase приведено в разделе ["Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AddCase)).

Пример запроса метода UpdateCase приведен в разделе [примеры запросов](http://api.netrika.ru/docs.php?example=IEMKService).

**Важно!**

При обновлении данных по СМО методом UpdateCase, запрещено изменять как по отдельности, так и одновременно в уже существующем СМО перечисленные ниже параметры.

При попытке передать данные с измененными вышеперечисленными параметрами, будут возвращаться сообщения со сведениями об ошибке:

Таблица 53

| **Изменение** | **Сообщение об ошибке** |
| --- | --- |
| IdPatientMis | Идентификатор пациента в СМО не совпадает с ранее зарегистрированными сведениями о пациенте |
| IdLpu | Идентификатор МО в СМО не совпадает с ранее зарегистрированными сведениями о МО |
| SystemGuid | Идентификатор МИС в СМО не совпадает с ранее зарегистрированными сведениями о МИС |
| IdCaseMis | Идентификатор СМО не совпадает с ранее зарегистрированными сведениями о СМО |

#### Описание параметров запроса (амбулаторный случай обслуживания)

Параметры запроса метода UpdatePatient для изменения информации по амбулаторному случаю обслуживания совпадают с параметрами запроса метода AddPatient для добавления информации по амбулаторному случаю обслуживания (приведено в разделе ["Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AddCase)).

#### Описание параметров запроса (стационарный случай обслуживания)

Параметры запроса метода UpdatePatient для изменения информации по стационарному случаю обслуживания совпадают с параметрами запроса метода AddPatient для добавления информации по стационарному случаю обслуживания (приведено в разделе ["Добавление завершенного случая медицинского обслуживания (AddCase)"](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#AddCase)).

## Коды ошибок

Таблица 54

| **Код ошибки** | **Контейнер** | **Текст сообщения** |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | Неправильный идентификатор системы |
| 2 |  | Пациент не найден |
| 5 |  | Неправильный идентификатор запроса |
| 6 |  | Поле не может быть пустым |
| 7 |  | Поле заполнено некорректно |
| 8 |  | Поле содержит ошибки |
| 9 |  | Объект не найден в системе |
| 10 |  | Превышена максимальная длина поля |
| 11 |  | Неверный тип параметра |
| 17 |  | Параметр должен передаваться не более одного раза |
| 23 |  | Попытка повторного добавления пациента |
| 31 |  | Случай обслуживания уже существует |
| 50 |  | Не найден полный ключ для поиска пациента |
| 51 | Patient | Параметр FamilyName контейнера Patient не заполнен |
| 52 | Patient | Параметр GivenName контейнера Patient не заполнен |
| 53 | Patient | Параметр Sex контейнера Patient заполнен некорректно |
| 54 | Patient | Параметр BirthDate контейнера Patient заполнен некорректно |
| 90 | Patient | Параметр IdPatientMIS заполнен некорректно |
| 91 | Patient | Параметр SocialGroup заполнен некорректно |
| 99 |  | Произошла техническая ошибка |
| 100 |  | Случай обслуживания закрыт |
| 101 |  | Случай обслуживания не найден |
| 102 |  | Тип документа не уникален для пациента |
| 103 | Documents | Параметр IdDocumentType контейнера Documents заполнен некорректно |
| 104 | Documents | Параметр DocN контейнера Documents заполнен некорректно |
| 105 | Documents | Параметр DocS (для типа документа с обязательной серией) контейнера Documents заполнен некорректно |
| 106 | Documents | Параметр IdProvider контейнера Documents заполнен некорректно |
| 107 | Documents | Параметр IdProvider контейнера Documents заполнен некорректно |
| 108 | Documents | Параметр IssuedDate контейнера Documents заполнен некорректно |
| 109 | Documents | Параметр ProviderName контейнера Documents заполнен некорректно |
| 110 | Address | Параметр IdAddressType контейнера Address заполнен некорректно |
| 111 | Address | Параметр StringAddress контейнера Address заполнен некорректно |
| 130 | Contacts | Параметр IdContactType контейнера Contacts заполнен некорректно |
| 131 | Contacts | Параметр ContactValue контейнера Contacts заполнен некорректно |
| 150 | BirthPlace | Параметр City контейнера BirthPlace заполнен некорректно |
| 151 | BirthPlace | Параметр Region контейнера BirthPlace заполнен некорректно |
| 152 | BirthPlace | Параметр Country контейнера BirthPlace заполнен некорректно |
| 404 |  | Соединение с Фед.ИЭМК не установлено |
| 1003 |  | Дата закрытия случая меньше даты открытия |
| 2079 | caseDto | Контейнер caseDto не может быть пустым |
| 2080 | searchData | Контейнер searchData не может быть пустым |
| 2097 | HospRecord | Параметр IsContinuation контейнера HospRecord заполнен некорректно |
| 2098 | Referral | Контейнер Referral не может быть пустым |
| 2099 | Referral | Параметр IdDoctorRef контейнера Referral заполнен некорректно |
| 2100 | Referral | Параметр IdRefDepartmentHead контейнера Referral заполнен некорректно |
| 2105 | Documents | Параметр IdRequest контейнера Documents отсутствует |
| 2106 | Documents | Параметр IdRequest контейнера Documents отсутствует |
| 2107 | SearchData | Дата начала должна быть меньше чем дата окончания поиска контейнера SearchData |
| 2108 | SearchData | Параметр IdLpu контейнера SearchData не найден |
| 2109 | SearchData | Параметр IdPatientMis контейнера SearchData не найден |
| 2110 | Referral | Параметр Reason контейнера Referral заполнен некорректно |
| 2111 | SearchData | Параметр IdDocument контейнера SearchData заполнен некорректно |

## Коды предупреждений

| **Код предупреждения** | **Контейнер** | **Текст предупреждения** |
| --- | --- | --- |
| 2131 |  | Нет pdf, нет txt |
| 2132 |  | Более одного PDF, и более одного TXT |
| 2133 |  | Более одного PDF |
| 2134 |  | Более одного TXT |
| 2135 |  | Есть PDF, нет TXT |
| 2136 |  | Есть TXT, нет PDF |

## Взаимодействие с федеральными сервисами ЕГИСЗ

ЦП «ИЭМК» обеспечивает передачу данных на федеральный уровень ИЭМК. Полученные данные о пациентах и их случаях обслуживания с помощью программных методов сервиса преобразовываются в формат Структурированного электронного медицинского документа - [СЭМД](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Semd). Сформированные СЭМД передаются в Федеральный реестр электронных документов - [РЭМД](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Remd), и в Федеральную интегрированную электронную медицинскую карту - ФИЭМК.

В ФИЭМК данные проходят две фазы обработки - [Валидация I](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Validation1) и [Валидация II](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#Validation2).

### Валидация I (первичная валидация)

Включает в себя проверку СЭМД на соответствие содержания заголовка сообщения в соответствии с профилем IHE и содержания заголовка СЭМД. Т.е. на первом этапе производится валидация синтаксической корректности запроса. Данная проверка выполняется синхронно.В случае выявления расхождений/ошибок на адрес ЦП «ИЭМК» поступает синхронный ответ с сообщением об ошибке.

### Валидация II (вторичная валидация)

Включает в себя проверку структуры секций, значений атрибутов обязательных элементов, т.е. производится полная проверка предоставленных сведений:

* проверка сертификатов электронных подписей, которыми был подписан ЭМД, с помощью сертифицированных СКЗИ;
* проверка наличия сведений о медицинской организации в ФРМО;
* проверка наличия сведений о медицинских работниках в ФРМР.

В случае неуспешной проверки на адрес ЦП «ИЭМК» поступает асинхронный ответ с сообщением об ошибке.

ЦП «ИЭМК» логирует ответы, приходящие от федерального сервиса ЕГИСЗ. Ниже приведены коды ответов вместе с сообщениями федерального сервиса и их расшифровка:

* Status=1, Message - "Данные добавлены успешно"- свидетельствует о том, что запрос прошел первичную валидацию ФИЭМК, но не получен асинхронный ответ, подтверждающий успешное прохождение второго этапа проверки;
* Status=2, - свидетельствует о том, что не удалось сформировать запрос на передачу данных в ЕГИСЗ;
* Status=3, - свидетельствует о том, что первый этап проверки не пройден;
* Status=4, Message - "Валидация документа прошла успешно/СЭМД добавлен успешно" - свидетельствует о том, что данные успешно выгружены на Федеральный сервис ЕГИСЗ
* Status=5, - свидетельствует о том, что не пройден 2-й этап валидации на стороне ЕГИСЗ.

Обычно Валидация II осуществляется в течении нескольких секунд, и статус 1 меняется на статус 1 или 4 практически мгновенно. Но иногда происходит задержка. В данном случае необходимо подождать некоторое время, пока не придет асинхронный ответ.

Данные считаются успешно выгруженными на Федеральный сервис ЕГИСЗ, если вторичная валидация пройдена успешно, и поступил асинхронный ответ (callback), соответственно Status=4.

В случае, если выгрузка не произошла, можно выявить проблему, изучив ["Типовые ошибки при взаимодействии с сервисами СЭМД, РЭМД и ЕГИСЗ"](http://api.netrika.ru/static/IEMKService/701/TypeErrors.docx).

### Структурированный электронный медицинский документ (СЭМД)

Структурированный электронный медицинский документ (СЭМД) – электронный документ, с помощью которого осуществляется передача информации (электронных персональных медицинских записей) из Электронной медицинской карты конкретной медицинской организации в Интегрированную электронную медицинскую карту.

СЭМД содержит информацию из конкретной Электронной персональной медицинской записи (ЭПМЗ) в конкретной медицинской организации, всю необходимую информацию для идентификации субъекта ИЭМК, а также для определения автора данной информации и медицинской организации, несущих ответственность за ее содержание.

СЭМД имеет определенную структуру и формат в соответствии с используемыми стандартами и правилами, установленными для взаимодействия с Интегрированным электронным медицинским архивом. ИЭМА также устанавливает регламент обработки СЭМД при его поступлении в ИЭМК. СЭМД должен обеспечивать требования, предъявляемые к медицинскому документу:

* официальность (юридическую значимость);
* неизменность;
* персонифицируемость и неотказуемость, т.е. возможность определить происхождение документа и его автора, несущего ответственность за его медицинское содержание, а также конкретный момент (дату) его создания.

#### Требования к составу передаваемых данных

СЭМД формируется из амбулаторного или стационарного случая обслуживания, переданного в ЦП «ИЭМК».

Для формирования СЭМД, случай обслуживания должен удовлетворять следующим требованиям:

* обязательно передаются данные СНИЛС медицинского работника во всех объектах, относящихся к типу [MedicalStaff](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#MedicalStaff);
* обязательно передаются данные основного диагноза - см объект [ClinicMainDiagnosis](http://api.netrika.ru/docs.php?article=IEMKService#ClinicMainDiagnosis);
* обязательно передается идентификатор подразделения МО.

### Федеральный реестр электронных медицинских документов (РЭМД)

#### Основные требования для взаимодействия с РЭМД

Для осуществления взаимодействия с подсистемой "Федеральный реестр электронных медицинских документов"(РЭМД) со стороны МИС должно быть обеспечено выполнение следующих условий:

* медицинская организация, от которой осуществляется отправка ЭМД в РЭМД, должна быть зарегистрирована в ФРМО;
* запрос, содержащий медицинский документ, предназначенный для выгрузки   
  в РЭМД, должен содержать идентификатор подразделения МО;
* врач, подписавший ЭМД (передается в блоке Attachment.PersonalSigns.MedDocumentDto.PersonalSign.Doctor.Person) должeн быть зарегистрирован в ФРМР;
* ЭМД должен быть подписан подписью врача и МО, сформированных по формату CMS (Cryptographic Message Syntax);
* у врача, подписавшего ЭМД, должен быть передан СНИЛС;
* для формирования указанных УКЭП должны использоваться сертификаты, выданные [аккредитованными УЦ](https://digital.gov.ru/ru/activity/govservices/certification_authority/). 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);
* файл ЭМД должен иметь формат [PDF/A-1a или PDF/A-1b](https://verapdf.org/software/), соответствующий международному стандарту ISO 19005-1:2005.

### Расширенный выгрузчик в РЭМД

Расширенный выгрузчик в РЭМД – это программный компонент ЦП «ИЭМК», обеспечивающий управление приемом медицинских документов, поступающих от внешних МИС, а также регистрацию расширенного набора ЭМД в федеральном сервисе РЭМД ЕГИСЗ.

Управление приемом медицинских документов осуществляется на основании справочника допустимых к приему в ЦП «ИЭМК» типов медицинских документов oid:1.2.643.2.69.1.1.1.195. Справочник основан на классификаторе «Регистрируемые электронные медицинские документы» oid:1.2.643.5.1.13.13.11.1520, который используется при регистрации ЭМД в федеральном сервисе РЭМД ЕГИСЗ.

Регистрация медицинских документов в РЭМД ЕГИСЗ осуществляется после получения от внешних МИС ЭМД в ЦП «ИЭМК», переданных в формате PDF\A-1 или HL7 CDA, соответствующих требованиям, опубликованным на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>.

В случае поступления в сервис ИЭМК ЭМД, соответствующего требованиям РЭМД ЕГИСЗ, «Расширенный выгрузчик в РЭМД» формирует и направляет в сервис РЭМД запрос на регистрацию ЭМД, а также принимает ответ от сервиса РЭМД с результатами регистрации ЭМД.

#### Прием ЭМД в ЦП «ИЭМК»

Прием расширенного набора ЭМД в ЦП «ИЭМК» осуществляется в рамках интеграционных профилей ЦП «ИЭМК». Данные должны направляться SOAP-запросом в ЦП «ИЭМК», в составе комплексного типа MedDocument. Расширение интеграционного профиля ИЭМК с целью передачи расширенного набора ЭМД, обеспечивается добавлением параметра IdMedDocumentType в комплексный тип MedDocument.

Комплексный тип MedDocument наследуется от типа MedRecord и является базовым для передачи медицинских документов. Описание параметров типа MedDocument приведено в таблице.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| Attachments | 0..\* | Document Attachment | Массив неструктурированного (бинарного) содержания документа |
| CreationDate | 1..1 | dateTime | Дата создания документа |
| FhirMedDocument Type | 0..0 | string | Идентификатор типа документа (не используется при передаче данных) |
| Header | 1..1 | string | Заголовок документа (краткое описание) |
| IdDocumentMis | 0..1 | string | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| IdMedDocument Type | 0...1 Условно обязательный. Обязателен при передаче ЭМД в рамках объекта MedDocument | unsigned Byte | Код ЭМД, согласно Справочнику oid: 1.2.643.2.69.1.1.1.195 |
| Observations | 0..\* | Observation | Массив клинически наблюдаемых показателях жизнедеятельности пациента |
| Author | 1..1 | MedicalStaff | Сведения о лице, создавшем документ |

#### Кратность объекта MedDocument, при передаче в рамках методов ЦП «ИЭМК»

Расширенный набор ЭМД в рамках объекта MedDocument, допустимо передавать как на уровне СМО (Case), так и на уровне эпизода обслуживания (Step)

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Метод/Тип МЗ** | **CaseAmb** | **CaseStat** | **StepAmb** | **StepStat** |
| AddCase | 0..\* | 0..\* | 0..\* | 0..\* |
| CreateCase | 0..\* | 0..\* | 0..\* | 0..\* |
| CloseCase | 0..\* | 0..\* | 0..\* | 0..\* |
| UpdateCase | 0..\* | 0..\* | 0..\* | 0..\* |
| AddStepToCase | 0..\* | 0..\* | 0..\* | 0..\* |
| AddMedRecord | 0..1 | 0..1 | 0..1 | 0..1 |

## Модуль приема документов от МИС

Модуль приема документов от МИС (далее Модуль) предназначен для:

* обмена JSON-описаниями медицинских документов, с целью последующей генерации соответствующих CDA-описаний;
* приема подписанных CDA-описаний ЭМД  для регистрации их в федеральном сервисе РЭМД ЕГИСЗ;
* получения из РЭМД ЕГИСЗ ЭМД типа "Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы".

## [Порядо](#scroll-bookmark-3)**[к информационного взаимодействия](#scroll-bookmark-3)**

Методы информационного взаимодействия с Модулем условно делятся на группы:

* + [Обмен данными карточек пациентов](#scroll-bookmark-4)
  + [Передача ЭМД в формате JSON-описаний](#scroll-bookmark-5)
  + [Получение "Обратного талона МСЭ"](#scroll-bookmark-6)

### Обмен данными карточек пациентов

Для выполнения операций, связанных с передачей JSON или CDA-описания необходимо зарегистрировать в Модуле карточку пациента. В качестве объектной модели карточки пациента используется Fhir-ресурс [Patient](http://hl7.org/fhir/DSTU2/patient.html). Допускается возможность передачи данных пациента напрямую в Сервис «Региональный реестр пациентов», минуя соответствующий контроллер Модуля. Порядок работы с  API сервиса «Региональный реестр пациентов» приведен в соответствующем описании.

##### Передача ЭМД в формате JSON-описаний

Модуль позволяет принимать от МИС ЭМД в формате JSON-описаний, а также передавать их в МИС по запросу. Типы ЭМД, доступные для передачи в Модуль в формате JSON-описаний представлены в разделе [Поддерживаемые типы ЭМД](#scroll-bookmark-22).

JSON-описания ЭМД используются другим модулем, обеспечивающим сборку CDA-описания. Сформированное CDA-описание ЭМД перенаправляется в МИС для подписи врачом и медицинской организацией.

##### Получение "Обратного талона МСЭ"

Данный метод предназначен для получения ЭМД типа "Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы" из РЭМД ЕГИСЗ (далее по тексту "Обратный талон МСЭ"), который формируется в Федеральном бюро МСЭ, в результате проведенной медико-социальной экспертизы, в ответ на поступивший в РЭМД ЕГИСЗ ЭМД типа "Направление на медико-социальную экспертизу".

#### [Формат передачи данных](#scroll-bookmark-7)

##### [Протокол обмена](#scroll-bookmark-8)

В качестве протокола взаимодействия используется REST.

##### [Заголовок запроса](#scroll-bookmark-9)

Заголовок сообщения содержит информацию о формате сообщения, авторизационные данные и адресе сервиса обратного вызова МИС (опционально).

* + - 1. [**Адрес**](#scroll-bookmark-10)

Адрес Модуля, на который отправляются запросы (сообщения), в данном документе обозначается константой [base]. Он предоставляется администратором интеграционной платформы.

* + - 1. [Формат запроса](#scroll-bookmark-11)

В качестве формата обмена используется JSON. Поэтому, необходимо в заголовке Content-Type прописать:

|  |
| --- |
| Content-Type: application/json |

* + - 1. [**Авторизация**](#scroll-bookmark-12)

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

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

|  |
| --- |
| Authorization:N3 479414DE-8830-4487-A560-0A22E23C89B4 |

Code Block 1 Пример передачи Авторизационного ключа

## Тело запроса

Тело запроса - это данные, передаваемые поставщиками данных в Модуль в рамках сценариев обмена. Тело запроса имеют только запросы, выполненные с помощью методов POST и PUT.  В методах, использующих GET, тело запроса отсутствует, т.к. параметры запросы передаются в адресной строке.

## Адрес сервиса обратного вызова

Сервис обратного вызова  - это сервис на стороне передающей системы, используемый для информирования передающей системы о:

статусе генерации CDA по JSON-описанию документа;

результатах регистрации ЭМД в ИЭМК и РЭМД ЕГИСЗ;

регистрации документа «Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы» в РЭМД ЕГИСЗ.

Указание адреса сервиса обратного вызова является необязательным и используется в случае наличия возможности получения "обратных" сообщений со стороны Модуля. Если предусмотрено получение "обратных сообщений", для каждой площадки МИС-МО должен быть заведен адрес сервиса обратного вызова. Работа с сервисом обратного вызова подробно описана в документе [API Модуля доставки обратных сообщений в МИС](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=77871467).

## Обмен данными карточек пациентов

## Информационная модель

Для передачи данных о пациентах (карточек пациентов), их хранения и обработки, используется Fhir-ресурс [Patient](http://hl7.org/fhir/DSTU2/patient.html). Структура ресурса Patient приведена в описании [API Сервиса «Региональный реестр пациентов»I](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=71351311).

## Методы

При работе с данными карточки пациентов используются следующие методы:

* Добавление пациента;
* Обновление информации о пациенте;
* Получение данных о зарегистрированном пациенте;

### Добавление пациента

Метод обеспечивает добавление информации о пациенте. При передаче информации о пациенте, осуществляется перенаправление данных в Модуль работы с пациентами Сервиса «Региональный реестр пациентов».

Передача карточки пациента осуществляется методом POST.

|  |
| --- |
| POST [base]/Patient/Patient |

В теле запроса передаются параметры ресурса Patient.

**Пример запроса на добавление пациента**

|  |
| --- |
| POST http://rc-test/CDAGen/api/Patient/Patient  Content-Type: application/json    {  "name": [{  "given": ["Константин"],  "family": ["Кнедрябов",  "Анакиевич"]  }],  "gender": "male",  "address": [{  "use": "temp",  "text": "123456, г. Суложь, ул. Северная, 4/2"  }],  "telecom": [{  "value": "k.knedryabov@mail.ru",  "system": "email"  },  {  "value": "+79113559851",  "system": "phone"  }],  "birthDate": "1978-11-26",  "identifier": [{  "value": "Карточка 057-864",  "system": "urn:oid:1.2.643.5.1.13.2.7.100.5",  "assigner": {  "display": "1.2.643.2.69.1.2.6"  }  },  {  "value": "6699:748555",  "period": {  "start": "1988-11-26"  },  "system": "urn:oid:1.2.643.2.69.1.1.1.6.14",  "assigner": {  "display": "УФМС"  }  }],  "resourceType": "Patient",  "managingOrganization": {  "reference": "Organization/da9c5302-4aef-4540-9a92-23dc04556f24"  }  } |

### Обновление информации о пациенте

Метод обеспечивает обновление информации о пациенте, зарегистрированном ранее в Модуле работы с пациентами ЦП «ИЭМК». Обновление карточки пациента осуществляется методом PUT.

|  |
| --- |
| PUT [base]/Patient/Patient/[Id] |

где

* ID - идентификатор карточки пациента в Сервисе «Региональный реестр пациентов». Его можно получить используя идентификатор карточки пациента в МИС, с помощью метода "Получение данных о зарегистрированных пациентах", описанного ниже.

|  |
| --- |
| PUT http://rc-test/CDAGen/api/Patient/Patient/108ECA90-B73C-4475-8466-6E3B09264520  Content-Type: application/json |

Code Block 2 Пример строки запроса

Параметры запроса совпадают с параметрами запроса на добавление пациента

### Получение данных о зарегистрированном пациенте

Метод обеспечивает получение информации о пациенте, зарегистрированном ранее в Модуле работы с пациентами ЦП «ИЭМК». Получение карточки пациента осуществляется методом POST.

|  |
| --- |
| POST [base]/Patient/$getpatient |

В теле запроса передаются параметры:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| misID | 1...1 | string | OID МИС, которая передала карточку пациента |
| lpuID | 1...1 | string | Идентификатор МО, в которой зарегистрирована карточка пациента |
| patientID | 1...1 | string | Идентификатор карточки пациента в МИС |

|  |
| --- |
| POST http://rc-test/CDAGen/api/Patient/$getpatient  Content-Type: application/json    {     "resourceType":"Parameters",     "parameter":[        {           "name":"misID",           "valueString":"1.2.643.2.69.1.2.7"        },        {           "name":"lpuID",           "valueString":"da9c5302-4aef-4540-9a92-23dc04556f24"        },        {           "name":"patientID",           "valueString":"Карточка 057-864"        }     ]  } |

Code Block 3 Пример запроса на получение данных о зарегистрированном пациенте

В ответе метода выводятся сведения о пациенте из указанной карточки пациента в МИС.

## Передача ЭМД в формате JSON-описаний

## Поддерживаемые типы ЭМД

Сервис поддерживает обмен JSON и CDA описаниями ЭМД следующих типов:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип ЭМД** | **EMDType** |
| Свидетельство о рождении | BirthCert |
| Свидетельство о смерти | DeathCert |
| Справка о допуске к управлению транспортным средством | DriveCert |
| Свидетельство о перинатальной смерти | PrenatDeathCert |

Значение *EMDType* используется в качестве переменной, при формировании адресной строки вызова методов обмена описаниями ЭМД.

Требования к структуре JSON-описаний ЭМД приведены в соответствующих документах.

## Методы

Для работы с JSON-описаниями ЭМД используются следующие методы:

* Добавление JSON-описания ЭМД;
* Обновление ранее переданного JSON-описания ЭМД;
* Получение JSON-описания ЭМД.

### Добавление JSON-описания ЭМД

Метод обеспечивает добавление JSON-описания ЭМД соответствующего типа в Модуль. Добавление JSON-описания ЭМД осуществляется методом POST.

|  |
| --- |
| POST [base]/Emd/[EMDType]  header authorization: {N3 GUID МИС}  header Content-Type: application/json  {тело запроса} |

Пример запроса на добавление JSON-описания ЭМД "Свидетельство о рождении"

|  |
| --- |
| POST http://rc-test/CDAGen/api/Emd/BirthCert  Authorization: N3 7739172C-604A-4DED-9C93-4765E8775304  Content-Type: application/json    {  "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_14184",  "IdPatientMis": "IdPatientMis: fxpgimrtufqtaaygxrua",  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "DocN": "623133",  "DocS": "289336",  "IssueDate": "2020-05-17T00:00:00+03:00",  "Confidentiality": 1,  "DoctorConfidentiality": 1,  "CuratorConfidentiality": 1,  "Author": {  "Doctor": {  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 13,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_11038",  "BirthDate": "1998-06-01T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Селиверстов",  "GivenName": "Дмитрий",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "57308201576",  "IssuedDate": "2017-06-01T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "216714",  "DocS": "6982",  "IssuedDate": "2015-06-01T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "legalAuthenticator": {  "Doctor": {  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 13,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_28130",  "BirthDate": "2009-06-01T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Матвеев",  "GivenName": "Геннадий",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "57308201576",  "IssuedDate": "2017-06-01T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "336484",  "DocS": "4602",  "IssuedDate": "2015-06-01T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "Recipient": {  "IdRelationType": 2,  "Person": {  "HumanName": {  "FamilyName": "Мясников",  "GivenName": "Михаил",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "57308201576",  "IssuedDate": "2017-06-01T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "804154",  "DocS": "4347",  "IssuedDate": "2015-06-01T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  },  "NbInfo": {  "Person": {  "BirthDate": "2020-05-23T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Муравьев",  "GivenName": "Артём",  "MiddleName": "Иванович"  }  },  "BirthPlace": {  "state": "Ростов-на-Дону",  "precinct": "Приморский р-н",  "city": "Ростов-на-Дону"  },  "CurrBornNum": 1,  "BirthArea": 1,  "BabyHeight": 80,  "BabyWeight": 3500,  "BornNum": 1  },  "MotherInfo": {  "AddressDto": {  "state": "Ростов-на-Дону",  "precinct": "Ростов-на-Дону",  "city": "Ростов-на-Дону",  "streetName": "Сельмаш",  "houseNumber": "35",  "AppartmentID": "491"  },  "RegistryArea": 1,  "Person": {  "BirthDate": "1995-06-01T00:00:00+04:00",  "HumanName": {  "FamilyName": "Шашкова",  "GivenName": "София",  "MiddleName": "Ивановна"  }  },  "MaritalStatus": 1,  "MotherOccupation": 1,  "MotherEducation": 1  },  "Childbearing": {  "FirstDocVisit": 2,  "ObstetricService": "B01.001.009",  "BirthPlaceType": 1,  "BirthType": 1,  "BornNum": 1,  "ObstetricType": 1,  "Doctor": {  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 13,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_74098",  "BirthDate": "1991-06-01T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Сысоев",  "GivenName": "Игнатий",  "MiddleName": "Иванович"  }  }  }  }  } |

В ответ на вызов метода возвращается HTTP-код "201" - Created и два идентификатора:

* IdMedDocumentMis - идентификатор описания ЭМД в МИС;
* IdMedDocument - идентификатор описания ЭМД в Модуле приема документов от МИС.

Полученные идентификаторы должны сохраняться в МИС. Они используются при обновлении и получении JSON-описания ЭМД, ранее зарегистрированного в Модуле.

|  |
| --- |
| {  "IdMedDocumentMis": "idDocumentMis\_14184",  "IdMedDocument": 605  } |

Code Block 4 Пример ответа

### Обновление ранее переданного JSON-описания ЭМД

Метод обеспечивает полную замену информации о ранее переданном JSON-описании в Модуле приема документов от МИС. При этом, для ранее переданных данных выставляется статус «аннулировано» и происходит сохранение нового документа.

При изменении документа осуществляется проверка наличия в Модуле приема документов от МИС JSON-описания ЭМД, с указанными в запросе метода параметрами:

* Идентификатор передающей системы (oid МИС);
* Идентификатор МО;
* Идентификатор JSON-описания ЭМД данного типа в передающей МИС.

Обновление ранее переданного JSON-описания ЭМД осуществляется методом PUT.

|  |
| --- |
| PUT [base]/Emd/[EMDType]/[ID]  header authorization: {N3 GUID МИС}  header Content-Type: application/json  {тело запроса} |

где:

* ID - Идентификатор  JSON-описания ЭМД в МИС, ранее переданного в Модуль;
* тело запроса - набор параметров, передаваемых в запросе в JSON-формате, совпадает с тем, который передается при [Добавлении JSON-описания ЭМД](#scroll-bookmark-24). Зависит от типа описания ЭМД.

Полученные идентификаторы должны сохраняться в МИС. Они используются при получении JSON-описания ЭМД, зарегистрированного в Модуле.

Пример адресной строки запроса на обновление ранее переданного JSON-описания ЭМД

PUT  http://rc-test/CDAGen/api/Emd/BirthCert/747

Authorization: N3 7739172C-604A-4DED-9C93-4765E8775304

Content-Type: application/json

В ответ на вызов метода возвращается HTTP-код "200" - OK, сообщение "Данные документа обновлены" и два идентификатора:

* IdMedDocumentMis - идентификатор описания ЭМД в МИС;
* IdMedDocument -  "новый" идентификатор описания ЭМД в Модуле приема документов от МИС.

Полученные идентификаторы должны сохраняться в МИС. Они используются при получении JSON-описания ЭМД, ранее зарегистрированного в Модуле.

|  |
| --- |
| {  "IdMedDocumentMis": "idDocumentMis\_78902",  "IdMedDocument": 638  } |

Code Block 5 Пример ответа

### Получение JSON-описания ЭМД

Метод предназначен для получения JSON-описания ЭМД, ранее зарегистрированного в Модуле приема документов от МИС ЦП «ИЭМК». Осуществляется двумя способами:

* [Получение JSON-описания ЭМД по глобальному идентификатору ЭМД в Модуле](#scroll-bookmark-29);
* [Получение JSON-описания ЭМД по идентификатору ЭМД в МИС](#scroll-bookmark-30).

|  |
| --- |
| **Важно**  При запросе данных документа на стороне Модуля приема документов от МИС проверяется, что запрашиваемое JSON-описание ЭМД ранее было передано от МИС - инициатора запроса. Передача в МИС "чужих" JSON-описаний не допускается. |

#### Получение JSON-описания ЭМД по глобальному идентификатору ЭМД в Модуле

Получение ранее переданного JSON-описания ЭМД по глобальному идентификатору ЭМД в Модуле осуществляется методом GET.

|  |
| --- |
| GET [base]/Emd/[EMDType]/[ID]  header Authorization: {N3 GUID МИС}  header Content-Type: application/json |

где:

* ID - Идентификатор ранее переданного описания ЭМД в Модуль приема документов

|  |
| --- |
| GET http://rc-test/CDAGen/api/Emd/BirthCert/747  Authorization: N3 7739172C-604A-4DED-9C93-4765E8775304  Content-Type: application/json |

Code Block 6 Пример запроса

В ответ на вызов метода возвращается JSON - описание ЭМД. Содержимое полей аналогично добавляемым в теле метода [Добавление JSON-описания ЭМД](#scroll-bookmark-24).

#### Получение JSON-описания ЭМД по идентификатору ЭМД в МИС

Получение ранее переданного JSON-описания ЭМД по идентификатору ЭМД в МИС осуществляется методом POST.

|  |
| --- |
| POST [base]/Emd/[EMDType]/Mis  Content-Type: application/json  header authorization: {N3 GUID МИС} |

Передаваемые в теле запроса параметры:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| OidMis | 0...1 | string | OID МИС, в которой зарегистрирован документ |
| IdLpu | 1...1 | string | Идентификатор МО, в которой зарегистрирован документ |
| IdMedDocumentMis | 1...1 | string | Идентификатор ЭМД в МИС |

|  |
| --- |
| POST http://rc-test/CDAGen/api/Emd/BirthCert/Mis  Authorization: N3 7739172C-604A-4DED-9C93-4765E8775304  Content-Type: application/json    {  "OidMis": "1.2.643.2.69.1.2.18",  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdMedDocumentMis": "idDocumentMis\_12388"  } |

Code Block 7 Пример запроса

В ответе на вызов метода возвращается JSON - описание ЭМД. Содержимое полей аналогично добавляемым в теле метода [Добавление JSON-описания ЭМД](#scroll-bookmark-24). Если в БД отсутствует указанный идентификатор, возвращается HTTP-код 404 и сообщение "Запрашиваемый документ не найден".

## Получение "Обратного талона МСЭ"

Данный метод предназначен для получения ЭМД типа "Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы" из РЭМД ЕГИСЗ.

|  |
| --- |
| **Важно!**  При запросе документа на стороне Модуля приема документов от МИС проверяется, что запрашиваемый обратный талон относится к ЭМД типа "Направление на медико-социальную экспертизу", который ранее был передан от площадки (МИС - МО) - инициатора запроса. Передача в МИС "чужих" документов не допускается. |

Процесс получения ЭМД типа "Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы" из РЭМД состоит из двух этапов:

* Запрос на получение ЭМД из РЭМД
* Получение ЭМД из РЭМД (асинхронно)

Запрос на получение ЭМД из РЭМД перенаправляется в РЭМД ЕГИСЗ. На стороне РЭМД ЕГИСЗ осуществляется проверка наличия разрешения на получение файла ЭМД из предоставляющей ИС. Результат проверки перенаправляется в МИС посредством синхронного ответа. Если проверка прошла успешно, РЭМД отправляет на адрес сервиса обратного вызова ИЭМК файл ЭМД, который затем направляется на адрес сервиса обратного вызова площадки МИС-МО.

Запрос на получение ЭМД из РЭМД осуществляется с помощью метода GET:

|  |
| --- |
| GET [base]/Mse/MseResult?IdMSEMis=[IdMseMis]&EmdrId=[EmdrId] |

где:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| EmdrId | 1...1 | string | Идентификатор документа "Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы" в РЭМД ЕГИСЗ |
| IdMSEMis | 1...1 | string | Идентификатор документа "Направление на медико-социальную экспертизу" в МИС |

|  |
| --- |
| GET http://rc-test/CDAGen/api/Mse/MseResult?IdMSEMis=2342&EmdrId=01.16.8.000000059 |

Code Block 8 Пример запроса на получение ЭМД "Сведения о результатах проведенной медико-социальной экспертизы"

В ответе на вызов метода возвращаются следующие параметры:

* Message - информационное сообщение, содержащее результат выполнения запроса;
* MessageId - идентификатор запроса в РЭМД ЕГИСЗ, ответ на который получен.

# JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о рождении" (ред.2)

## Общие сведения

JSON-описание ЭМД "Свидетельство о рождении" предназначено для последующей генерации CDA-описания Модулем генерации CDA, с целью формирования структурированного электронного медицинского документа (СЭМД), доступного для выгрузки в федеральный сервис ИЭМК ЕГИСЗ, а также формирования электронного медицинского документа, который может быть выгружен в федеральный Реестр ЭМД (РЭМД) после подписания в медицинской организации (МО) цифровой подписью.

Обмен JSON-описанием ЭМД "Свидетельство о рождении" осуществляется в рамках методов [Модуля приема документов от МИС](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=74829050).

## Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о рождении"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Обязательность** | **Тип параметра** | **Описание** |
| IdDocumentMis | 1..1 | String | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| IdPatientMis | 1..1 | String | Идентификатор карточки пациента в МО |
| IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО |
| DocN | 1..1 | String | Номер св -ва о рождении |
| DocS | 1..1 | String | Серия св -ва о рождении |
| IssueDate | 1..1 | datetime | Дата получения медицинского свидетельства о рождении |
| Confidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| DoctorConfidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| CuratorConfidentiality | 0..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| **Author** | **1..1** | **Author** | **Элемент содержит сведения о враче (фельдшере , акушерке )), который является автором, т.е. заполнил документ Медицинское свидетельство о рождении** |
| **Author/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| Author/Doctor/IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| Author/Doctor/IdSpecialty | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| Author/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **Author/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| Author/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор персоны в МИС |
| Author/Doctor/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| Author/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **Author/Doctor/Person/ HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО персоны** |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **Author/Doctor/Person/** **DocumentsDto** | **1...\* Обязательно наличие СНИЛС - IdDocumentType =223** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **legalAuthenticator** | **1..1** | **legalAuthenticator** | **Информация о лице, подписавшем документ, включает ФИО, должность и место** |
| **legalAuthenticator/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| legalAuthenticator/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdSpecialty | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор персоны в МИС |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО персоны** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **DocumentsDto** | **1...\* Обязательно наличие СНИЛС - IdDocumentType =223** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **Recipient** | **1..1** | **Recipient** | **Данные о получателе документа** |
| Recipient/IdRelationType | 1..1 | int | Тип родственной связи 1.2.643.5.1.13.13.99.2.14" "Родственные и иные связи" |
| **Recipient/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| **Recipient/Person/HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО персоны** |
| Recipient/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| Recipient/Person/HumanName/ GivenName | 1..1 | String | Имя |
| Recipient/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **Recipient/Person/DocumentsDto** | **0..\*** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| Recipient/Person/DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **NbInfo** | **1..1** | **NbInfo** | **Информация о новорожденном** |
| **NbInfo/Person** | **1..1** | **Person** | **Персональные данные новорожденного** |
| NbInfo/Person/BirthDate | 1..1 | datetime | Дата рождения |
| NbInfo/Person/Sex | 1..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **NbInfo/Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО новорожденного** |
| NbInfo/Person/HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| NbInfo/Person/HumanName/ GivenName | 0..1 | String | Имя |
| NbInfo/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **NbInfo/BirthPlace** | **0..1** | **BirthPlace** | **Место рождения новорожденного** |
| NbInfo/BirthPlace/state | 1..1 | ~~String~~ int | ~~Регион РФ (республика, край, область)~~  Код региона РФ (республика, край, область) |
| NbInfo/BirthPlace/precinct | 1..1 | String | Район |
| NbInfo/BirthPlace/city | 1..1 | String | Город\Село |
| NbInfo/BornNum | 1..1 | int | Которым по счёту ребёнок был рождён у матери |
| NbInfo/CurrBornNum | 1..1 | int | Которым по счёту ребёнок был рождён в данных родах |
| NbInfo/BirthArea | 1..1 | int | Код местности рождения ребенка (Признак жителя города или села, OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1042) |
| NbInfo/BabyWeight | 1..1 | int | Масса тела ребёнка при рождении (в граммах) |
| NbInfo/BabyHeight | 1..1 | int | Длина тела ребёнка при рождении (в сантиметрах) |
| **MotherInfo** | **1..1** | **MotherInfo** | **Информация о матери** |
| **MotherInfo/Person** | **0..1** | **Person** | **Персональные сведения о матери** |
| MotherInfo/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения матери |
| **MotherInfo/Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО матери** |
| MotherInfo/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| MotherInfo/Person/HumanName/ GivenName | 1..1 | String | Имя |
| MotherInfo/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **MotherInfo/Person/ DocumentsDto** | **1..\*** **Обязательно нужно передать Номер полиса ОМС (IdDocumentType=228)** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны.** |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **MotherInfo/AddressDto** | **0..1** | **AddressDto** | **Адрес регистрации матери** |
| MotherInfo/AddressDto/state | 0..1 | ~~String~~ int | ~~Регион РФ (республика, край, область)~~  Код региона РФ (республика, край, область) |
| MotherInfo/AddressDto/precinct | 1..1 | String | Район |
| MotherInfo/AddressDto/city | 1..1 | String | Город/Село |
| MotherInfo/AddressDto/streetName | 1..1 | String | Улица |
| MotherInfo/AddressDto/houseNumber | 1..1 | String | Дом |
| MotherInfo/AddressDto/ApartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| MotherInfo/RegistryArea | 1..1 | int | Местность регистрации матери (Cправочник «Признак жителя города или села» - OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1 042) |
| MotherInfo/MaritalStatus | 1..1 | int | Семейное положение матери (Cправочник «Семейное положение матери» - OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.15) |
| MotherInfo/MotherOccupation | 1..1 | int | Занятость матери (Cправочник «Занятость» - OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.17) |
| MotherInfo/MotherEducation | 1..1 | int | Образование матери (Cправочник "Классификатор образования для медицинских свидетельств"  OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.16) |
| **Childbearing** | **1..1** | **Childbearing** | **Беременность и роды** |
| Childbearing/FirstDocVisit | 1..1 | int | Срок первой явки к врачу (в неделях) |
| Childbearing/ObstetricService | 1..1 | string | Тип родовспоможения по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1070. Допуcтимые значения : "B01.001.009", "B02.001.002", "B01.001.006". |
| Childbearing/BirthPlaceType | 1..1 | int | Тип места рождения ребёнка Cправочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.30 |
| Childbearing/BirthType | 1..1 | int | Cправочник «Тип родов (плодность)» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.31 |
| Childbearing/BornNum | 1..1 | int | Число родившихся детей |
| Childbearing/ObstetricType | 1..1 | int | Cправочник «Тип лица, принимавшего роды» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.32 |
| **Childbearing/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о лице, принимавшем роды** |
| Childbearing/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| Childbearing/Doctor/IdSpecialty | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| Childbearing/Doctor/IdPosition | 0..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **Childbearing/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| Childbearing/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор персоны в МИС |
| Childbearing/Doctor/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| Childbearing/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **Childbearing/Doctor/Person/ HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО персоны** |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество |

Примечание: номер документа СНИЛС должен передаваться без разделителей, в формате XXXXXXXXXXX

### Пример JSON-описания

Пример JSON-описания ЭМД "Свидетельство о рождении"

|  |
| --- |
| {  "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_3560328",  "IdPatientMis": "IdPatientMis: jvljepflerjrqldmtder",  "IdLpu": "4414852d-dde9-4c1d-8f94-4488a25c351f",  "DocN": "849346",  "DocS": "354403",  "IssueDate": "2021-02-17T00:00:00+03:00",  "Confidentiality": 1,  "DoctorConfidentiality": 1,  "CuratorConfidentiality": 1,  "Author": {  "Doctor": {  "IdLpu": "4414852d-dde9-4c1d-8f94-4488a25c351f",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_7148958",  "BirthDate": "1991-03-04T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Чичурина",  "GivenName": "Елена",  "MiddleName": "Николаевна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "04302664315",  "IssuedDate": "2018-03-04T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "391956",  "DocS": "8979",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "legalAuthenticator": {  "Doctor": {  "IdLpu": "4414852d-dde9-4c1d-8f94-4488a25c351f",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_6576019",  "BirthDate": "1992-03-04T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Чичурина",  "GivenName": "Елена",  "MiddleName": "Николаевна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "04302664315",  "IssuedDate": "2018-03-04T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "198739",  "DocS": "2312",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "Recipient": {  "IdRelationType": 2,  "Person": {  "HumanName": {  "FamilyName": "Воронцов",  "GivenName": "Николай",  "MiddleName": "Владимирович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "39195897965"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "278872",  "DocS": "3038",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  },  "NbInfo": {  "Person": {  "BirthDate": "2021-02-16T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Трофимов",  "GivenName": "Вадим",  "MiddleName": "Владимирович"  }  },  "BirthPlace": {  "state": 78,  "precinct": "Калининский р-н",  "city": "Ростов-на-Дону"  },  "CurrBornNum": 1,  "BirthArea": 1,  "BabyHeight": 80,  "BabyWeight": 3500,  "BornNum": 1  },  "MotherInfo": {  "AddressDto": {  "state": 78,  "precinct": "Ростов-на-Дону",  "city": "Ростов-на-Дону",  "streetName": "Учительская",  "houseNumber": "69",  "AppartmentID": "491"  },  "RegistryArea": 1,  "Person": {  "BirthDate": "1946-09-16T00:00:00",  "HumanName": {  "FamilyName": "Комиссарова",  "GivenName": "Ульяна",  "MiddleName": "Ивановна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "93177649445"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "841455",  "DocS": "7632",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  },  {  "IdDocumentType": 228,  "DocN": "7101987012362423",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "МФЦ Приморского района",  "IssueOrgCode": "1841"  }  ]  },  "MaritalStatus": 1,  "MotherOccupation": 1,  "MotherEducation": 1  },  "Childbearing": {  "FirstDocVisit": 2,  "ObstetricService": "B01.001.009",  "BirthPlaceType": 1,  "BirthType": 1,  "BornNum": 1,  "ObstetricType": 1,  "Doctor": {  "IdLpu": "4414852d-dde9-4c1d-8f94-4488a25c351f",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_6050008",  "BirthDate": "1984-03-04T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Чичурина",  "GivenName": "Елена",  "MiddleName": "Николаевна"  }  }  }  }  } |

## JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о рождении" (ред.4)

## Общие сведения

JSON-описание ЭМД "Свидетельство о рождении" предназначено для последующей генерации CDA-описания Модулем генерации CDA, с целью формирования структурированного электронного медицинского документа (СЭМД), доступного для выгрузки в федеральный сервис ИЭМК ЕГИСЗ, а также формирования электронного медицинского документа, который может быть выгружен в федеральный Реестр ЭМД (РЭМД) после подписания в медицинской организации (МО) цифровой подписью.

Обмен JSON-описанием ЭМД "Свидетельство о рождении" осуществляется в рамках методов [Модуля приема документов от МИС](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=74829050).

## Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о рождении"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Обязательность** | **Тип параметра** | **Описание** |
| IdDocumentMis | 1..1 | String | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| IdPatientMis | 1..1 | String | Идентификатор карточки пациента - мать в МО |
| IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО |
| DocN | 1..1 | String | Номер св -ва о рождении |
| DocS | 1..1 | String | Серия св -ва о рождении |
| IssueDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи медицинского свидетельства о рождении |
| Confidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| DoctorConfidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| CuratorConfidentiality | 0..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| **Author** | **1..1** | **Author** | **Элемент содержит сведения о враче (фельдшере , акушерке )), который является автором, т.е. заполнил документ Медицинское свидетельство о рождении** |
| **Author/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация об авторе - медицинском работнике** |
| Author/Doctor/IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится автор (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| Author/Doctor/IdSpecialty | 0..1 | int | Идентификатор специальности автора - медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| Author/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности автора - медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **Author/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация об авторе - персоне** |
| Author/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор автора - персоны в МИС |
| Author/Doctor/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения автора |
| Author/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола автора (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **Author/Doctor/Person/ HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО автора - персоны** |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия автора |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя автора |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество автора (не передавать только при отсутствии отчества, в т.ч.в ФРМР) |
| **Author/Doctor/Person/** **DocumentsDto** | **1...\* Обязательно наличие СНИЛС - IdDocumentType = 223** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **legalAuthenticator** | **1..1** | **legalAuthenticator** | **Информация о лице, подписавшем документ, включает ФИО, должность и место** |
| **legalAuthenticator/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| legalAuthenticator/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdSpecialty | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор персоны в МИС |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО персоны** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество  (не передавать только при отсутствии отчества, в т.ч.в ФРМР) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **DocumentsDto** | **1...\* Обязательно наличие СНИЛС - IdDocumentType =223** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **Recipient** | **1..1** | **Recipient** | **Данные о получателе документа** |
| Recipient/IdRelationType | 1..1 | int | Тип родственной связи 1.2.643.5.1.13.13.99.2.14 "Родственные и иные связи" |
| **Recipient/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| **Recipient/Person/HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО персоны** |
| Recipient/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| Recipient/Person/HumanName/ GivenName | 1..1 | String | Имя |
| Recipient/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **Recipient/Person/DocumentsDto** | **0..\* Условно - обязательный: обязателен СНИЛС (IdDocumentType=223), если получатель - мать (Recipient/IdRelationType=1)** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| Recipient/Person/DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **NbInfo** | **1..1** | **NbInfo** | **Информация о новорожденном** |
| **NbInfo/Person** | **1..1** | **Person** | **Персональные данные новорожденного** |
| NbInfo/Person/BirthDate | 1..1 | datetime | Дата рождения |
| NbInfo/Person/Sex | 1..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **NbInfo/Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО новорожденного** |
| NbInfo/Person/HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| NbInfo/Person/HumanName/ GivenName | 0..1 | String | Имя |
| NbInfo/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **NbInfo/BirthPlace** | **~~0..1~~**  **1..1** | **BirthPlace** | **Место рождения новорожденного** |
| NbInfo/BirthPlace/state | 1..1 | int | Код региона РФ (республика, край, область), по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206 |
| NbInfo/BirthPlace/precinct | ~~1..1~~  0..1 | String | Район |
| NbInfo/BirthPlace/city | ~~1..1~~  0..1 | String | Город\Село |
| NbInfo/BornNum | 1..1 | int | Которым по счёту ребёнок был рождён у матери |
| NbInfo/CurrBornNum | 1..1 | int | Которым по счёту ребёнок был рождён в данных родах |
| NbInfo/BirthArea | 1..1 | int | Код местности рождения ребенка (Признак жителя города или села, OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1042) |
| NbInfo/BabyWeight | 1..1 | int | Масса тела ребёнка при рождении (в граммах) |
| NbInfo/BabyHeight | 1..1 | int | Длина тела ребёнка при рождении (в сантиметрах) |
| **MotherInfo** | **1..1** | **MotherInfo** | **Информация о матери** |
| **MotherInfo/Person** | **0..1** | **Person** | **Персональные сведения о матери** |
| MotherInfo/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения матери |
| **MotherInfo/Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО матери** |
| MotherInfo/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| MotherInfo/Person/HumanName/ GivenName | 1..1 | String | Имя |
| MotherInfo/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **MotherInfo/Person/ DocumentsDto** | **0..\*** **желательно передать СНИЛС и полис ОМС** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны.** |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **MotherInfo/AddressDto** | **0..1** | **AddressDto** | **Адрес регистрации матери** |
| MotherInfo/AddressDto/state | 1..1 | int | Код региона РФ (республика, край, область), по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206 |
| MotherInfo/AddressDto/precinct | 0..1 | String | Район |
| MotherInfo/AddressDto/city | 0..1 | String | Город/Село |
| MotherInfo/AddressDto/streetName | 0..1 | String | Улица |
| MotherInfo/AddressDto/houseNumber | 0..1 | String | Дом |
| MotherInfo/AddressDto/ApartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| MotherInfo/RegistryArea | 1..1 | int | Местность регистрации матери (Cправочник «Признак жителя города или села» - OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1042) |
| MotherInfo/MaritalStatus | 1..1 | int | Семейное положение матери (Cправочник «Семейное положение матери» - OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.15) |
| MotherInfo/MotherOccupation | 1..1 | int | Занятость матери (Cправочник «Занятость» - OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.17) |
| MotherInfo/MotherEducation | 1..1 | int | Образование матери (Cправочник "Классификатор образования для медицинских свидетельств"  OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.16) |
| **Childbearing** | **1..1** | **Childbearing** | **Беременность и роды** |
| Childbearing/FirstDocVisit | 1..1 | int | Срок первой явки к врачу (в неделях) |
| Childbearing/ObstetricService | 1..1 | string | Тип родовспоможения по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1070. Допуcтимые значения : "B01.001.009", "B02.001.002", "B01.001.006". |
| Childbearing/BirthPlaceType | 1..1 | int | Тип места рождения ребёнка Cправочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.30 |
| Childbearing/BirthType | 1..1 | int | Cправочник «Тип родов (плодность)» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.31 |
| Childbearing/BornNum | 1..1 | int | Число родившихся детей |
| Childbearing/ObstetricType | 1..1 | int | Cправочник «Тип лица, принимавшего роды» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.32 |
| **Childbearing/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о лице, принимавшем роды** |
| Childbearing/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| Childbearing/Doctor/IdSpecialty | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| Childbearing/Doctor/IdPosition | 0..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **Childbearing/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| Childbearing/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор персоны в МИС |
| Childbearing/Doctor/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| Childbearing/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **Childbearing/Doctor/Person/ HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО персоны** |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество  (не передавать только при отсутствии отчества, в т.ч.в ФРМР) |

Примечание: номер документа СНИЛС должен передаваться без разделителей, в формате XXXXXXXXXXX

### Пример JSON-описания

Пример JSON-описания ЭМД "Свидетельство о рождении"

|  |
| --- |
| {  "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_3560328",  "IdPatientMis": "IdPatientMis: jvljepflerjrqldmtder",  "IdLpu": "4414852d-dde9-4c1d-8f94-4488a25c351f",  "DocN": "849346",  "DocS": "354403",  "IssueDate": "2021-02-17T00:00:00+03:00",  "Confidentiality": 1,  "DoctorConfidentiality": 1,  "CuratorConfidentiality": 1,  "Author": {  "Doctor": {  "IdLpu": "4414852d-dde9-4c1d-8f94-4488a25c351f",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_7148958",  "BirthDate": "1991-03-04T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Чичурина",  "GivenName": "Елена",  "MiddleName": "Николаевна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "04302664315",  "IssuedDate": "2018-03-04T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "391956",  "DocS": "8979",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "legalAuthenticator": {  "Doctor": {  "IdLpu": "4414852d-dde9-4c1d-8f94-4488a25c351f",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_6576019",  "BirthDate": "1992-03-04T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Чичурина",  "GivenName": "Елена",  "MiddleName": "Николаевна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "04302664315",  "IssuedDate": "2018-03-04T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "198739",  "DocS": "2312",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "Recipient": {  "IdRelationType": 2,  "Person": {  "HumanName": {  "FamilyName": "Воронцов",  "GivenName": "Николай",  "MiddleName": "Владимирович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "39195897965"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "278872",  "DocS": "3038",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  },  "NbInfo": {  "Person": {  "BirthDate": "2021-02-16T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Трофимов",  "GivenName": "Вадим",  "MiddleName": "Владимирович"  }  },  "BirthPlace": {  "state": 78,  "precinct": "Калининский р-н",  "city": "Ростов-на-Дону"  },  "CurrBornNum": 1,  "BirthArea": 1,  "BabyHeight": 80,  "BabyWeight": 3500,  "BornNum": 1  },  "MotherInfo": {  "AddressDto": {  "state": 78,  "precinct": "Ростов-на-Дону",  "city": "Ростов-на-Дону",  "streetName": "Учительская",  "houseNumber": "69",  "AppartmentID": "491"  },  "RegistryArea": 1,  "Person": {  "BirthDate": "1946-09-16T00:00:00",  "HumanName": {  "FamilyName": "Комиссарова",  "GivenName": "Ульяна",  "MiddleName": "Ивановна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "93177649445"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "841455",  "DocS": "7632",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  },  {  "IdDocumentType": 228,  "DocN": "7101987012362423",  "IssuedDate": "2016-03-04T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "МФЦ Приморского района",  "IssueOrgCode": "1841"  }  ]  },  "MaritalStatus": 1,  "MotherOccupation": 1,  "MotherEducation": 1  },  "Childbearing": {  "FirstDocVisit": 2,  "ObstetricService": "B01.001.009",  "BirthPlaceType": 1,  "BirthType": 1,  "BornNum": 1,  "ObstetricType": 1,  "Doctor": {  "IdLpu": "4414852d-dde9-4c1d-8f94-4488a25c351f",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_6050008",  "BirthDate": "1984-03-04T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Чичурина",  "GivenName": "Елена",  "MiddleName": "Николаевна"  }  }  }  }  } |

## JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о смерти" (ред.2)

## Общие сведения

JSON-описание ЭМД "Свидетельство о смерти" предназначено для последующей генерации CDA-описания Модулем генерации CDA, с целью формирования структурированного электронного медицинского документа (СЭМД), доступного для выгрузки в федеральный сервис ИЭМК ЕГИСЗ, а также формирования электронного медицинского документа, который может быть выгружен в федеральный Реестр ЭМД (РЭМД) после подписания в медицинской организации (МО) цифровой подписью.

* Обмен JSON-описанием ЭМД "Свидетельство о рождении" осуществляется в рамках методов [Модуля приема документов от МИС](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=74829050).

|  |
| --- |
| **Важно!**  Передача JSON-описаний ЭМД типа "Свидетельство о смерти" анонимных пациентов, которых нельзя идентифицировать в Сервисе «Региональный реестр пациентов» не допускается |

## Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о смерти"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| IdDocumentMis | 1..1 | String | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| IdPatientMis | 1..1 | String | Идентификатор карточки пациента в МО |
| IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, выдавшей свидетельство о смерти, по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| DeathCertType | 1..1 | int | Вид медицинского свидетельства о смерти. Справочник "Вид медицинского свидетельства о смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.19 |
| **DeathCertInfo** | **1..1** | **DeathCertInfo** | **Учетные данные медицинского свидетельства о смерти** |
| DeathCertInfo/DocN | 1..1 | String | Номер свидетельства о смерти |
| DeathCertInfo/DocS | 1..1 | String | Серия свидетельства о смерти |
| DeathCertInfo/IssueDate | 1..1 | datetime | Дата получения медицинского свидетельства о смерти |
| DeathCertInfo/SignatureDate | 1..1 | datetime | Дата подписи документа автором |
| **PreviousDeathCert** | **1..1 если DeathCertType = 3 или 4** **0..0 если DeathCertType = 1 или 2** | **PreviousDeathCert** | **Информация о предшествующем медицинском свидетельстве о смерти** |
| PreviousDeathCert/DocN | 1..1 | String | Номер свидетельства о смерти |
| PreviousDeathCert/DocS | 1..1 | String | Серия свидетельства о смерти |
| PreviousDeathCert/IssueDate | 1..1 | datetime | Дата получения медицинского свидетельства о смерти |
| Confidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| DoctorConfidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| CuratorConfidentiality | 0..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| **Author** | **1..1** | **Author** | **Содержит данные о враче, который является автором, т.е. заполнил документ Медицинское свидетельство о смерти** |
| **Author/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| Author/Doctor/IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| Author/Doctor/IdSpeciality | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| Author/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **Author/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| Author/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор медработника в МИС |
| Author/Doctor/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| Author/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **Author/Doctor/Person/HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО медицинского работника** |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия автора |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ GivenName | 1..1 | String | Имя автора |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество автора |
| **Author/Doctor/Person/DocumentsDto** | **1...\*** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/  IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **legalAuthenticator** | **1..1** | **legalAuthenticator** | **Информация о лице, подписавшем документ, включает ФИО, должность и место** |
| **legalAuthenticator/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| legalAuthenticator/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdSpeciality | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор медработника в МИС |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО медицинского работника** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия автора |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя автора |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество автора |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **DocumentsDto** | **1...\*** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **Recipient** | **1..1** | **Recipient** | **Данные о получателе документа** |
| Recipient/IdRelationType | 1..1 | int | Тип родственной связи 1.2.643.5.1.13.13.99.2.14" "Родственные и иные связи" |
| **Recipient/Person** | **1..1** | **Person** | **ФИО получателя документа** |
| **Recipient/Person/HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО получателя документа** |
| Recipient/Person/HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия получателя |
| Recipient/Person/HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя получателя |
| Recipient/Person/HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество получателя |
| **Recipient/Person/DocumentsDto** | **1..\*** | **DocumentsDto** | **Сведения о документе, удостоверяющем личность** |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Recipient/Person/DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Recipient/Person/DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Recipient/Person/DocumentsDto/IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| Recipient/Person/DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Recipient/Person/DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **DeadInfo** | **1..1** | **DeadInfo** | **Информация об умершем** |
| DeadInfo/DeadPatAgeGroup | 1..1 | int | Возрастная группа умершего. Справочник OID 1.2.643.2.69.1.1.1.161 |
| **DeadInfo/Person** | **1..1** | **Person** | **Персональные сведения об умершем** |
| DeadInfo/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| DeadInfo/Person/Sex | 1..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **DeadInfo/Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО умершего** |
| DeadInfo/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия умершего |
| DeadInfo/Person/HumanName/ GivenName | 0..1 | String | Имя умершего |
| DeadInfo/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество умершего |
| **DeadInfo/Person/DocumentsDto** | **1..**\* | **DocumentsDto** | **Документы умершего. Обязательно передать полис ОМС (для ребенка до 1 года - полис матери), желательно передать также СНИЛС** |
| DeadInfo/Person/DocumentsDto/ IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| DeadInfo/Person/DocumentsDto/ DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| DeadInfo/Person/DocumentsDto/ DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| DeadInfo/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 | datetime | Дата выдачи |
| DeadInfo/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| DeadInfo/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **DeadInfo/AddressDto** | **0..1** | **AddressDto** | **Адрес постоянного жительства (регистрации) умершего** |
| DeadInfo/AddressDto/state | 0..1 | String | Регион РФ (республика, край, область) |
| DeadInfo/AddressDto/precinct | 0..1 | String | Район |
| DeadInfo/AddressDto/city | 0..1 | String | Город/Село |
| DeadInfo/AddressDto/streetName | 0..1 | String | Улица |
| DeadInfo/AddressDto/houseNumber | 0..1 | String | Дом |
| DeadInfo/AddressDto/AppartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| DeadInfo/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, оказавшей медицинскую помощь умершему по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| DeadInfo/DeathTime | 0..1 | datetime | Дата и время смерти |
| DeadInfo/RegistryArea | 0..1 | int | Тип местности постоянного проживания (регистрации) Cправочник «Признак жителя города или села» 1.2.643.5.1.13.13.11.1 042 |
| **DeadInfo/DeathPlace** | **0..1** | **DeathPlace** | **Место смерти** |
| **DeadInfo/DeathPlace/AddressDto** | **1..1** | **AddressDto** | **Адрес места смерти** |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/state | 0..1 | String | Регион РФ (республика, край, область) |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/precinct | 0..1 | String | Район |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/city | 0..1 | String | Город/Село |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ streetName | 0..1 | String | Улица |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ houseNumber | 0..1 | String | Дом |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ AppartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| DeadInfo/DeathArea | 0..1 | int | Тип местности смерти. Cправочник « Признак жителя города или села» 1.2.643.5.1.13.13.11.1 042 |
| DeadInfo/DeathPlaceType | 1..1 | int | Тип места смерти. Справочник "Типы мест наступления смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.20 |
| **DeadInfo/SocialAnamnesis** | **0...0 если DeadPatAgeGroup =2,** **0...1 если DeadPatAgeGroup =1** | **SocialAnamnesis** | **Дополнительная информация о семейном положении, занятости, образовании умершего** |
| DeadInfo/SocialAnamnesis/MaritalStatus | 0..1 | int | Семейное положение умершего Cправочник «Семейное положение» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.15 |
| DeadInfo/SocialAnamnesis/Occupation | 0..1 | int | Занятость умершего Cправочник «Занятость» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.17 |
| DeadInfo/SocialAnamnesis/Education | 0..1 | int | Образование умершего Cправочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.16 |
| **DeadInfo/BabyInfo** | **0...0 если DeadPatAgeGroup =1,** **0...1 если DeadPatAgeGroup =2** | **BabyInfo** | **Дополнительная информация о доношенности беременности, весе при рождении и т.д.. Заполняется для умерших детей возрастом до одного года жизни** |
| DeadInfo/BabyInfo/FullTermStatus | 0..1 | int | Доношенность. Заполняется для детей, умерших в возрасте от 168 часов до 1 месяца. Справочник "Доношенность новорожденного" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.18 |
| DeadInfo/BabyInfo/BabyWeight | 0..1 | int | Масса тела ребёнка при рождении (в граммах) |
| DeadInfo/BabyInfo/BornNum | 0..1 | int | Которым по счёту ребёнок был рождён у матери |
| **DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo** | **0..1** | **MotherInfo** | **Информация о матери умершего ребенка** |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ MaritalStatus | 0..1 | int | Семейное положение матери Cправочник «Семейное положение матери» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.15 |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ MotherOccupation | 0..1 | int | Занятость матери Cправочник «Занятость» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.17 |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ MotherEducation | 0..1 | int | Образование матери Cправочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.16 |
| **DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ Person** | **0..1** | **Person** | **Персональные сведения о матери** |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ PersonBirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| **DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО матери** |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия матери |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя матери |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество матери |
| **AboutDeath** | **1..1** | **AboutDeath** | **Характеристика причины смерти** |
| AboutDeath/DeathReason | 1..1 | int | Род смерти. Справочник "Род причины смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.21 |
| AboutDeath/DeathTimeExtReason | 0..0 если DeathReason = 1 0..1 если DeathReason != 1 | datetime | Дата и время происшествия для смерти от внешних причин |
| AboutDeath/DoctorType | 1..1 | int | Тип медицинского работника, установившего причины смерти. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.22 |
| AboutDeath/DeathReasonBase | 1..1 | int | Основание для определения причины смерти. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.23 |
| **AboutDeath/DeathReasonDisease** | **1..1** | **DeathReasonDisease** | **Болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти** |
| AboutDeath/DeathReasonDisease/Code | 1..1 | string | Болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти. Справочник 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| AboutDeath/DeathReasonDisease/effectiveTime | 1..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/DeathReasonState** | **0..1** | **DeathReasonState** | **Патологическое состояние, которое привело к возникновению непосредственной причины смерти** |
| AboutDeath/DeathReasonState/Code | 0..1 | string | Болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти. Справочник 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| AboutDeath/DeathReasonState/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/InitialDeathReason** | **0..1** | **InitialDeathReason** | **Первоначальная причина смерти** |
| AboutDeath/InitialDeathReason/ InitialDeathReason/Code | 0..1 | string | Первоначальная причина смерти. Справочник 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| AboutDeath/InitialDeathReason/ InitialDeathReason/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/ExternalDeathReason** | **0..1** | **ExternalDeathReason** | **Внешняя причина смерти при травмах и отравлениях** |
| AboutDeath/ExternalDeathReason/Code | 0..1 | string | Первоначальная причина смерти. Справочник 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| AboutDeath/ExternalDeathReason/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/OtherDeathReason** | **0..1** | **OtherDeathReason** | **Прочие важные состояния, способствовавшие смерти, но не связанные с болезнью или патологическим состоянием, приведшим к ней** |
| AboutDeath/OtherDeathReason/Code | 0..1 | string | Первоначальная причина смерти. Справочник 1.2.643.2.69.1.1.1.2 |
| AboutDeath/OtherDeathReason/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/OtherDeathReason/Surgery** | **0..\*** | **Surgery** | **Сведения об операциях** |
| AboutDeath/OtherDeathReason/Surgery/Code | 1..1 | string | Код операции. Справочник 1.2.643.2.69.1.1.1.88 |
| AboutDeath/OtherDeathReason/Surgery/Name | 0..1 | string | Наименование операции |
| AboutDeath/OtherDeathReason/Surgery/ effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата проведения операции |
| AboutDeath/OtherDeathReason/ CarAccidentDeath | 0..1 | int | Связь смерти с ДТП Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.24 |
| AboutDeath/OtherDeathReason/ PregnancyDeath | 0..1 | int | Связь смерти с беременностью Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.25 |

Примечание: номер документа СНИЛС должен передаваться без разделителей, в формате XXXXXXXXXXX

### Примеры JSON-описаний

Пример JSON-описания ЭМД "Свидетельство о смерти" (взрослого)

|  |
| --- |
| {  "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_7513297",  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdPatientMis": "IdPatientMis: alwjxodtuqbravljdhxv",  "DeathCertType": 3,  "DeathCertInfo": {  "DocN": "960436",  "DocS": "128811",  "IssueDate": "2020-06-08T00:00:00+03:00",  "SignatureDate": "2020-06-07T00:00:00+03:00"  },  "PreviousDeathCert": {  "DocN": "892679",  "DocS": "643076",  "IssueDate": "2020-05-09T00:00:00+03:00"  },  "Confidentiality": 1,  "DoctorConfidentiality": 1,  "CuratorConfidentiality": 1,  "Author": {  "Doctor": {  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 13,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_2276221",  "BirthDate": "1984-06-23T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Герасимов",  "GivenName": "Семён",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "95902784456",  "IssuedDate": "2017-06-23T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "525984",  "IssuedDate": "2015-06-23T00:00:00+03:00",  "DocS": "8497",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "LegalAuthenticator": {  "Doctor": {  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 13,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_6494965",  "BirthDate": "2003-06-23T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Лыткин",  "GivenName": "Вадим",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "95902784456",  "IssuedDate": "2017-06-23T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "712945",  "IssuedDate": "2015-06-23T00:00:00+03:00",  "DocS": "7984",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "Recipient": {  "IdRelationType": "2",  "Person": {  "HumanName": {  "FamilyName": "Горбунов",  "GivenName": "Алексей",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "95902784456",  "IssuedDate": "2017-06-23T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "349156",  "IssuedDate": "2015-06-23T00:00:00+03:00",  "DocS": "1848",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  },  "DeadInfo": {  "DeadPatAgeGroup": 1,  "Person": {  "BirthDate": "1990-06-23T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyNa  57e  me": "Панов",  "GivenName": "Герман",  "MiddleName": "Иванович"  }  },  "AddressDto": {  "State": "Москва",  "Precinct": "Москва",  "City": "Москва",  "StreetName": "Ленина",  "HouseNumber": "381",  "AppartmentId": "1372"  },  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "DeathTime": "2020-06-07T00:00:00+03:00",  "RegistryArea": 1,  "DeathPlace": {  "AddressDto": {  "State": "Москва",  "Precinct": "Москва",  "City": "Москва",  "StreetName": "Ленина",  "HouseNumber": "381",  "AppartmentId": "1372"  }  },  "DeathArea": 1,  "DeathPlaceType": 4,  "SocialAnamnesis": {  "MaritalStatus": 1,  "Occupation": 3,  "Education": 1  }  },  "AboutDeath": {  "DeathReason": 2,  "DeathTimeExtReason": "2020-06-06T00:00:00+03:00",  "DoctorType": 1,  "DeathReasonBase": 1,  "DeathReasonDisease": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-05-24T00:00:00+03:00"  },  "DeathReasonState": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00"  },  "InitialDeathReason": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00"  },  "ExternalDeathReason": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00"  },  "OtherDeathReason": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00",  "Surgery": [  {  "Name": "Операция\_1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00",  "Code": "A26.23.004"  },  {  "Name": "Операция\_2",  "EffectiveTime": "2020-01-15T00:00:00+03:00",  "Code": "A26.30.012"  }  ],  "CarAccidentDeath": 1,  "PregnancyDeath": 3  }  },  "IssueDate": "0001-01-01T00:00:00"  } |

Пример JSON-описания ЭМД "Свидетельство о смерти" (ребенка до 1 года)

|  |
| --- |
| {  "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_9865464",  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdPatientMis": "IdPatientMis: domcpwyooirguhlohlny",  "DeathCertType": 3,  "DeathCertInfo": {  "DocN": "880787",  "DocS": "178781",  "IssueDate": "2020-06-08T00:00:00+03:00",  "SignatureDate": "2020-06-07T00:00:00+03:00"  },  "PreviousDeathCert": {  "DocN": "473277",  "DocS": "277571",  "IssueDate": "2020-05-09T00:00:00+03:00"  },  "Confidentiality": 1,  "DoctorConfidentiality": 1,  "CuratorConfidentiality": 1,  "Author": {  "Doctor": {  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 13,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_6290930",  "BirthDate": "1988-06-23T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Никитин",  "GivenName": "Георгий",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "8325537110",  "IssuedDate": "2017-06-23T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "774301",  "IssuedDate": "2015-06-23T00:00:00+03:00",  "DocS": "8229",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "LegalAuthenticator": {  "Doctor": {  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 13,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_1745631",  "BirthDate": "1996-06-23T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Рожков",  "GivenName": "Виталий",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "8325537110",  "IssuedDate": "2017-06-23T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "711628",  "IssuedDate": "2015-06-23T00:00:00+03:00",  "DocS": "7270",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "Recipient": {  "IdRelationType": "2",  "Person": {  "HumanName": {  "FamilyName": "Архипов",  "GivenName": "Никита",  "MiddleName": "Иванович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "8325537110",  "IssuedDate": "2017-06-23T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "667018",  "IssuedDate": "2015-06-23T00:00:00+03:00",  "DocS": "3625",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  },  "DeadInfo": {  "DeadPatAgeGroup": 2,  "Person": {  "BirthDate": "2020-05-28T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Богданов",  "GivenName": "Арсений",  "MiddleName": "Иванович"  }  },  "AddressDto": {  "State": "Москва",  "Precinct": "Москва",  "City": "Москва",  "StreetName": "Ленина",  "HouseNumber": "381",  "AppartmentId": "1372"  },  "IdLpu": "20dfadd0-c709-43b0-a130-5a16301b0217",  "DeathTime": "2020-06-07T00:00:00+03:00",  "RegistryArea": 1,  "DeathPlace": {  "AddressDto": {  "State": "Москва",  "Precinct": "Москва",  "City": "Москва",  "StreetName": "Ленина",  "HouseNumber": "381",  "AppartmentId": "1372"  }  },  "DeathArea": 1,  "DeathPlaceType": 4,  "BabyInfo": {  "FullTermStatus": 1,  "BornNum": 1,  "BabyWeight": 4200,  "MotherInfo": {  "Person": {  "BirthDate": "1983-06-23T00:00:00+04:00",  "HumanName": {  "FamilyName": "Андреев",  "GivenName": "Ярослав",  "MiddleName": "Иванович"  }  },  "MotherOccupation": 3,  "MotherEducation": 1,  "MaritalStatus": 1  }  }  },  "AboutDeath": {  "DeathReason": 2,  "DeathTimeExtReason": "2020-06-06T00:00:00+03:00",  "DoctorType": 1,  "DeathReasonBase": 1,  "DeathReasonDisease": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-05-24T00:00:00+03:00"  },  "DeathReasonState": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00"  },  "InitialDeathReason": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00"  },  "ExternalDeathReason": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00"  },  "OtherDeathReason": {  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00",  "Surgery": [  {  "Name": "Операция\_1",  "EffectiveTime": "2020-01-25T00:00:00+03:00",  "Code": "A26.23.004"  },  {  "Name": "Операция\_2",  "EffectiveTime": "2020-01-15T00:00:00+03:00",  "Code": "A26.30.012"  }  ],  "CarAccidentDeath": 1,  "PregnancyDeath": 3  }  },  "IssueDate": "0001-01-01T00:00:00"  } |

## JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о смерти" (ред.5)

## Общие сведения

JSON-описание ЭМД "Свидетельство о смерти" предназначено для последующей генерации CDA-описания Модулем генерации CDA, с целью формирования структурированного электронного медицинского документа (СЭМД), доступного для формирования электронного медицинского документа, который может быть выгружен в федеральный Реестр ЭМД (РЭМД) после подписания в медицинской организации (МО) цифровой подписью.

* Обмен JSON-описанием ЭМД "Свидетельство о смерти" осуществляется в рамках методов [Модуля приема документов от МИС](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=74829050).

|  |
| --- |
| **Важно!**  Передача JSON-описаний ЭМД типа "Свидетельство о смерти" анонимных пациентов, которых нельзя идентифицировать в сервисе «Региональный реестр пациентов» не допускается |

## Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о смерти" (ред.5)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| IdDocumentMis | 1..1 | String | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| IdPatientMis | 1..1 | String | Идентификатор карточки пациента в МО |
| IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, выдавшей свидетельство о смерти, по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| DeathCertType | 1..1 | int | Вид медицинского свидетельства о смерти. Справочник "Вид медицинского свидетельства о смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.19 |
| **DeathCertInfo** | **1..1** | **DeathCertInfo** | **Учетные данные медицинского свидетельства о смерти** |
| DeathCertInfo/DocN | 1..1 | String | Номер свидетельства о смерти |
| DeathCertInfo/DocS | 1..1 | String | Серия свидетельства о смерти |
| DeathCertInfo/IssueDate | 1..1 | datetime | Дата получения медицинского свидетельства о смерти |
| DeathCertInfo/SignatureDate | 1..1 | datetime | Дата подписи документа автором |
| **PreviousDeathCert** | **1..1 если DeathCertType = 3 или 4** **0..0 если DeathCertType = 1 или 2** | **PreviousDeathCert** | **Информация о предшествующем медицинском свидетельстве о смерти** |
| PreviousDeathCert/DocN | 1..1 | String | Номер свидетельства о смерти |
| PreviousDeathCert/DocS | 1..1 | String | Серия свидетельства о смерти |
| PreviousDeathCert/IssueDate | 1..1 | datetime | Дата получения медицинского свидетельства о смерти |
| Confidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| DoctorConfidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| CuratorConfidentiality | 0..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| **Author** | **1..1** | **Author** | **Содержит данные о враче, который является автором, т.е. заполнил документ Медицинское свидетельство о смерти** |
| **Author/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| Author/Doctor/IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| Author/Doctor/IdSpeciality | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| Author/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **Author/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| Author/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор медработника в МИС |
| Author/Doctor/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| Author/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **Author/Doctor/Person/HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО медицинского работника** |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия автора |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ GivenName | 1..1 | String | Имя автора |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество автора |
| **Author/Doctor/Person/DocumentsDto** | **1...\*** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны (обязательно передать СНИЛС)** |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/  IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **legalAuthenticator** | **1..1** | **legalAuthenticator** | **Информация о лице, подписавшем документ, включает ФИО, должность и место** |
| **legalAuthenticator/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| legalAuthenticator/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdSpeciality | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор медработника в МИС |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО медицинского работника** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия автора |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя автора |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество автора |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **DocumentsDto** | **1...\*** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны (обязательно передать СНИЛС)** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **Recipient** | **~~1..1~~**  **0..1** | **Recipient** | **Данные о получателе документа** |
| Recipient/IdRelationType | 1..1 | int | Тип родственной связи 1.2.643.5.1.13.13.99.2.14" "Родственные и иные связи" |
| **Recipient/Person** | **1..1** | **Person** | **ФИО получателя документа** |
| **Recipient/Person/HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО получателя документа** |
| Recipient/Person/HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия получателя |
| Recipient/Person/HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя получателя |
| Recipient/Person/HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество получателя |
| **Recipient/Person/DocumentsDto** | **1..\*** | **DocumentsDto** | **Сведения о документе, удостоверяющем личность** |
| Recipient/Person/DocumentsDto/ IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Recipient/Person/DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Recipient/Person/DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Recipient/Person/DocumentsDto/IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| Recipient/Person/DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Recipient/Person/DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **DeadInfo** | **1..1** | **DeadInfo** | **Информация об умершем** |
| DeadInfo/DeadPatAgeGroup | 1..1 | int | Возрастная группа умершего. Справочник OID 1.2.643.2.69.1.1.1.161 |
| **DeadInfo/Person** | **1..1** | **Person** | **Персональные сведения об умершем** |
| DeadInfo/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| DeadInfo/Person/Sex | 1..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| **DeadInfo/Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО умершего** |
| DeadInfo/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия умершего |
| DeadInfo/Person/HumanName/ GivenName | 0..1 | String | Имя умершего |
| DeadInfo/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество умершего |
| **DeadInfo/Person/DocumentsDto** | **0..**\* | **DocumentsDto** | **Документы умершего. Желательно передать полис ОМС (для ребенка до 1 года - полис матери), желательно передать также СНИЛС умершего** |
| DeadInfo/Person/DocumentsDto/ IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| DeadInfo/Person/DocumentsDto/ DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| DeadInfo/Person/DocumentsDto/ DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| DeadInfo/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| DeadInfo/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| DeadInfo/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **DeadInfo/AddressDto** | **0..1** | **AddressDto** | **Адрес постоянного жительства (регистрации) умершего** |
| DeadInfo/AddressDto/state | 1..1 | ~~String~~ int | Регион РФ (республика, край, область) |
| DeadInfo/AddressDto/precinct | 0..1 | String | Район |
| DeadInfo/AddressDto/city | 0..1 | String | Город/Село |
| DeadInfo/AddressDto/streetName | 0..1 | String | Улица |
| DeadInfo/AddressDto/houseNumber | 0..1 | String | Дом |
| DeadInfo/AddressDto/AppartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| DeadInfo/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, оказавшей медицинскую помощь умершему по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| DeadInfo/DeathTime | 1..1 | datetime | Дата и время смерти |
| DeadInfo/RegistryArea | 0..1 | int | Тип местности постоянного проживания (регистрации) Cправочник «Признак жителя города или села» 1.2.643.5.1.13.13.11.1042 |
| **DeadInfo/DeathPlace** | **0..1** | **DeathPlace** | **Место смерти** |
| **DeadInfo/DeathPlace/AddressDto** | **1..1** | **AddressDto** | **Адрес места смерти** |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/state | 1..1 | int | Регион РФ (республика, край, область) |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/precinct | 0..1 | String | Район |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/city | 0..1 | String | Город/Село |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ streetName | 0..1 | String | Улица |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ houseNumber | 0..1 | String | Дом |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ AppartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| DeadInfo/DeathArea | 0..1 | int | Тип местности смерти. Cправочник « Признак жителя города или села» 1.2.643.5.1.13.13.11.1 042 |
| DeadInfo/DeathPlaceType | 1..1 | int | Тип места смерти. Справочник "Типы мест наступления смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.20 |
| **DeadInfo/SocialAnamnesis** | **0...0 если DeadPatAgeGroup =2,** **1..1 если DeadPatAgeGroup =1** | **SocialAnamnesis** | **Дополнительная информация о семейном положении, занятости, образовании умершего** |
| DeadInfo/SocialAnamnesis/MaritalStatus | 1..1 | int | Семейное положение умершего/матери (для ребенка до года)  Cправочник «Семейное положение» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.15 |
| DeadInfo/SocialAnamnesis/Occupation | 1..1 | int | Занятость умершего/ матери (для ребенка до года)   Cправочник «Социальные группы населения в учетной медицинской документации» 1.2.643.5.1.13.13.11.1038 |
| DeadInfo/SocialAnamnesis/Education | 1..1 | int | Образование умершего/ матери (для ребенка до года) Cправочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.16 |
| **DeadInfo/BabyInfo** | **0...0 если DeadPatAgeGroup =1,** **1..1 если DeadPatAgeGroup =2** | **BabyInfo** | **Дополнительная информация о доношенности беременности, весе при рождении и т.д.. Заполняется для умерших детей возрастом до одного года жизни** |
| DeadInfo/BabyInfo/FullTermStatus | 0..1 | int | Доношенность. Заполняется для детей, умерших в возрасте от 168 часов до 1 месяца. Справочник "Доношенность новорожденного" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.18 |
| DeadInfo/BabyInfo/BabyWeight | 0..1 | int | Масса тела ребёнка при рождении (в граммах) |
| DeadInfo/BabyInfo/BornNum | 0..1 | int | Которым по счёту ребёнок был рождён у матери |
| **DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo** | **1..1** | **MotherInfo** | **Информация о матери умершего ребенка** |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ MaritalStatus | 1..1 | int | Семейное положение матери Cправочник «Семейное положение матери» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.15 |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ MotherOccupation | 1..1 | int | Занятость матери. Cправочник «Социальные группы населения в учетной медицинской документации» 1.2.643.5.1.13.13.11.1038 |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ MotherEducation | 1..1 | int | Образование матери Cправочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.16 |
| **DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ Person** | **0..1** | **Person** | **Персональные сведения о матери** |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| **DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/ Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО матери** |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия матери |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя матери |
| DeadInfo/BabyInfo/MotherInfo/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество матери |
| **AboutDeath** | **1..1** | **AboutDeath** | **Характеристика причины смерти** |
| AboutDeath/DeathReason | 1..1 | int | Род смерти. Справочник "Род причины смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.21 |
| AboutDeath/DeathTimeExtReason | 0..0 если DeathReason = 1 0..1 если DeathReason != 1 | datetime | Дата и время происшествия для смерти от внешних причин |
| AboutDeath/DoctorType | 1..1 | int | Тип медицинского работника, установившего причины смерти. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.22 |
| AboutDeath/DeathReasonBase | 1..1 | int | Основание для определения причины смерти. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.23 |
| **AboutDeath/DeathReasonDisease** | **1..1** | **DeathReasonDisease** | **Болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти** |
| AboutDeath/DeathReasonDisease/Code | 1..1 | string | Болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| AboutDeath/DeathReasonDisease/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/DeathReasonState** | **0..1** | **DeathReasonState** | **Патологическое состояние, которое привело к возникновению непосредственной причины смерти** |
| AboutDeath/DeathReasonState/Code | 0..1 | string | Болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти. Справочник  1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| AboutDeath/DeathReasonState/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/InitialDeathReason** | **0..1** | **InitialDeathReason** | **Первоначальная причина смерти** |
| AboutDeath/InitialDeathReason/ InitialDeathReason/Code | 0..1 | string | Первоначальная причина смерти. Справочник  1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| AboutDeath/InitialDeathReason/ InitialDeathReason/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/ExternalDeathReason** | **0..1** | **ExternalDeathReason** | **Внешняя причина смерти при травмах и отравлениях** |
| AboutDeath/ExternalDeathReason/Code | 0..1 | string | Первоначальная причина смерти. Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.692 |
| AboutDeath/ExternalDeathReason/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/OtherDeathReason** | **0..\*** | **OtherDeathReason** | **Прочие важные состояния, способствовавшие смерти, но не связанные с болезнью или патологическим состоянием, приведшим к ней** |
| AboutDeath/OtherDeathReason/Code | 0..1 | string | Первоначальная причина смерти. Справочник  1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| AboutDeath/OtherDeathReason/effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата начала патологического процесса или заболевания |
| **AboutDeath/OtherDeathReason/Surgery** | **0..\*** | **Surgery** | **Сведения об операциях** |
| AboutDeath/OtherDeathReason/Surgery/Code | 1..1 | string | Код операции. Справочник 1.2.643.2.69.1.1.1.88 |
| AboutDeath/OtherDeathReason/Surgery/Name | 0..1 | string | Наименование операции |
| AboutDeath/OtherDeathReason/Surgery/ effectiveTime | 0..1 | datetime | Дата проведения операции |
| AboutDeath/OtherDeathReason/ CarAccidentDeath | 0..1 | int | Связь смерти с ДТП Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.24 |
| AboutDeath/OtherDeathReason/ PregnancyDeath | 0..1 | int | Связь смерти с беременностью Справочник 1.2.643.5.1.13.13.99.2.25 |

Примечание: номер документа СНИЛС должен передаваться без разделителей, в формате XXXXXXXXXXX

### Примеры JSON-описаний

Пример JSON-описания ЭМД "Свидетельство о смерти" (взрослого)

|  |
| --- |
| {      "AboutDeath": {          "OtherDeathReason": [              {                  "Surgery": [                      {                          "Name": "Операция\_1",                          "Code": "A26.23.004",                          "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"                      },                      {                          "Name": "Операция\_2",                          "Code": "A26.30.012",                          "EffectiveTime": "2021-03-17T00:00:00+03:00"                      }                  ],                  "Code": "S72.1",                  "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"              },              {                  "Surgery": [                      {                          "Name": "Операция\_3",                          "Code": "A11.05.002",                          "EffectiveTime": "2021-04-26T00:00:00+03:00"                      },                      {                          "Name": "Операция\_4",                          "Code": "A20.23.001",                          "EffectiveTime": "2021-04-16T00:00:00+03:00"                      }                  ],                  "Code": "S72.1",                  "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"              },              {                  "CarAccidentDeath": 1              },              {                  "PregnancyDeath": 3              }          ],          "DeathReason": 2,          "DeathTimeExtReason": "2021-08-07T00:00:00+03:00",          "DoctorType": 1,          "DeathReasonBase": 1,          "DeathReasonDisease": {              "Code": "10002933",              "EffectiveTime": "2021-07-25T00:00:00+03:00"          },          "DeathReasonState": {              "Code": "10002933",              "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"          },          "InitialDeathReason": {              "Code": "10002933",              "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"          },          "ExternalDeathReason": {              "Code": "10002933",              "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"          }      },      "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_5359457",      "IdPatientMis": "IdPatientMis: llnxxqhtfqncbbqjzzua",      "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",      "DeathCertType": 3,      "DeathCertInfo": {          "DocN": "594807",          "DocS": "658478",          "IssueDate": "2021-08-09T00:00:00+03:00",          "SignatureDate": "2021-08-08T00:00:00+03:00"      },      "PreviousDeathCert": {          "DocN": "439433",          "DocS": "891057",          "IssueDate": "2021-07-10T00:00:00+03:00"      },      "Confidentiality": 1,      "DoctorConfidentiality": 1,      "CuratorConfidentiality": 1,      "Author": {          "Doctor": {              "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",              "IdSpeciality": 8,              "IdPosition": 4,              "Person": {                  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_4627998",                  "BirthDate": "1994-08-24T00:00:00+04:00",                  "Sex": 1,                  "HumanName": {                      "FamilyName": "Андрианов",                      "GivenName": "Филипп",                      "MiddleName": "Владимирович"                  },                  "DocumentsDto": [                      {                          "IdDocumentType": 223,                          "DocN": "05865997537",                          "IssuedDate": "2018-08-24T00:00:00+03:00"                      },                      {                          "IdDocumentType": 14,                          "DocN": "726030",                          "DocS": "2305",                          "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00",                          "IssueOrgName": "УФМС",                          "IssueOrgCode": "780-690"                      }                  ]              }          }      },      "legalAuthenticator": {          "Doctor": {              "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",              "IdSpeciality": 8,              "IdPosition": 4,              "Person": {                  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_5580608",                  "BirthDate": "2009-08-24T00:00:00+04:00",                  "Sex": 1,                  "HumanName": {                      "FamilyName": "Андрианов",                      "GivenName": "Филипп",                      "MiddleName": "Владимирович"                  },                  "DocumentsDto": [                      {                          "IdDocumentType": 223,                          "DocN": "05865997537",                          "IssuedDate": "2018-08-24T00:00:00+03:00"                      },                      {                          "IdDocumentType": 14,                          "DocN": "827580",                          "DocS": "7557",                          "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00",                          "IssueOrgName": "УФМС",                          "IssueOrgCode": "780-690"                      }                  ]              }          }      },      "Recipient": {          "IdRelationType": 2,          "Person": {              "HumanName": {                  "FamilyName": "Баранов",                  "GivenName": "Олег",                  "MiddleName": "Владимирович"              },              "DocumentsDto": [                  {                      "IdDocumentType": 223,                      "DocN": "73871389143",                      "IssuedDate": "2018-08-24T00:00:00+03:00"                  },                  {                      "IdDocumentType": 14,                      "DocN": "898168",                      "DocS": "5360",                      "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00",                      "IssueOrgName": "УФМС",                      "IssueOrgCode": "780-690"                  }              ]          }      },      "DeadInfo": {          "DeadPatAgeGroup": 1,          "Person": {              "BirthDate": "1965-01-26T00:00:00",              "Sex": 2,              "HumanName": {                  "FamilyName": "Голубева",                  "GivenName": "Елизавета",                  "MiddleName": "Андреевна"              },              "DocumentsDto": [                  {                      "IdDocumentType": 223,                      "DocN": "24585190795",                      "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00"                  },                  {                      "IdDocumentType": 228,                      "DocN": "1195092610597648",                      "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00"                  },                  {                      "IdDocumentType": 14,                      "DocN": "450101",                      "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00"                  }              ]          },          "AddressDto": {              "state": 47,              "precinct": "Ростов-на-Дону",              "city": "Ростов-на-Дону",              "streetName": "Ленина",              "houseNumber": "381",              "AppartmentID": "1372"          },          "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",          "DeathTime": "2021-08-08T00:00:00+03:00",          "RegistryArea": 1,          "DeathPlace": {              "AddressDto": {                  "state": 47,                  "precinct": "Ростов-на-Дону",                  "city": "Ростов-на-Дону",                  "streetName": "Ленина",                  "houseNumber": "381",                  "AppartmentID": "1372"              }          },          "DeathArea": 1,          "DeathPlaceType": 4,          "SocialAnamnesis": {              "MaritalStatus": 3,              "Occupation": 5,              "Education": 1          }      }  } |

Пример JSON-описания ЭМД "Свидетельство о смерти" (ребенка до 1 года)

|  |
| --- |
| {  "AboutDeath": {  "OtherDeathReason": [  {  "Surgery": [  {  "Name": "Операция\_1",  "Code": "A26.23.004",  "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"  },  {  "Name": "Операция\_2",  "Code": "A26.30.012",  "EffectiveTime": "2021-03-17T00:00:00+03:00"  }  ],  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"  },  {  "Surgery": [  {  "Name": "Операция\_3",  "Code": "A11.05.002",  "EffectiveTime": "2021-04-26T00:00:00+03:00"  },  {  "Name": "Операция\_4",  "Code": "A20.23.001",  "EffectiveTime": "2021-04-16T00:00:00+03:00"  }  ],  "Code": "S72.1",  "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"  },  {  "CarAccidentDeath": 1  },  {  "PregnancyDeath": 3  }  ],  "DeathReason": 2,  "DeathTimeExtReason": "2021-08-07T00:00:00+03:00",  "DoctorType": 1,  "DeathReasonBase": 1,  "DeathReasonDisease": {  "Code": "10002933",  "EffectiveTime": "2021-07-25T00:00:00+03:00"  },  "DeathReasonState": {  "Code": "10002933",  "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"  },  "InitialDeathReason": {  "Code": "10002933",  "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"  },  "ExternalDeathReason": {  "Code": "10002933",  "EffectiveTime": "2021-03-27T00:00:00+03:00"  }  },  "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_7435263",  "IdPatientMis": "IdPatientMis: bgzizpxwfjxwlrvqefzg",  "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",  "DeathCertType": 3,  "DeathCertInfo": {  "DocN": "744128",  "DocS": "286955",  "IssueDate": "2021-08-09T00:00:00+03:00",  "SignatureDate": "2021-08-08T00:00:00+03:00"  },  "PreviousDeathCert": {  "DocN": "785134",  "DocS": "751106",  "IssueDate": "2021-07-10T00:00:00+03:00"  },  "Confidentiality": 1,  "DoctorConfidentiality": 1,  "CuratorConfidentiality": 1,  "Author": {  "Doctor": {  "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_6593937",  "BirthDate": "1987-08-24T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Андрианов",  "GivenName": "Филипп",  "MiddleName": "Владимирович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "05865997537",  "IssuedDate": "2018-08-24T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "643280",  "DocS": "5980",  "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "legalAuthenticator": {  "Doctor": {  "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_8363504",  "BirthDate": "1983-08-24T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Андрианов",  "GivenName": "Филипп",  "MiddleName": "Владимирович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "05865997537",  "IssuedDate": "2018-08-24T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "170106",  "DocS": "3695",  "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  }  },  "Recipient": {  "IdRelationType": 2,  "Person": {  "HumanName": {  "FamilyName": "Марков",  "GivenName": "Илья",  "MiddleName": "Владимирович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "84557594865",  "IssuedDate": "2018-08-24T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 14,  "DocN": "862308",  "DocS": "9725",  "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "УФМС",  "IssueOrgCode": "780-690"  }  ]  }  },  "DeadInfo": {  "DeadPatAgeGroup": 2,  "Person": {  "BirthDate": "2021-08-02T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Потапов",  "GivenName": "Андрей",  "MiddleName": "Владимирович"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "66990508457",  "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00"  },  {  "IdDocumentType": 228,  "DocN": "8423905286820942",  "IssuedDate": "2016-08-24T00:00:00+03:00"  }  ]  },  "AddressDto": {  "state": 47,  "precinct": "Ростов-на-Дону",  "city": "Ростов-на-Дону",  "streetName": "Ленина",  "houseNumber": "381",  "AppartmentID": "1372"  },  "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",  "DeathTime": "2021-08-08T00:00:00+03:00",  "RegistryArea": 1,  "DeathPlace": {  "AddressDto": {  "state": 47,  "precinct": "Ростов-на-Дону",  "city": "Ростов-на-Дону",  "streetName": "Ленина",  "houseNumber": "381",  "AppartmentID": "1372"  }  },  "DeathArea": 1,  "DeathPlaceType": 4,  "BabyInfo": {  "FullTermStatus": 1,  "MotherInfo": {  "Person": {  "BirthDate": "2020-02-02T00:00:00",  "HumanName": {  "FamilyName": "Шарова",  "GivenName": "Арина",  "MiddleName": "Ивановна"  }  },  "MaritalStatus": 3,  "MotherOccupation": 5,  "MotherEducation": 1  },  "BabyWeight": 4200,  "BornNum": 1  }  }  } |

## JSON-описание ЭМД типа "Свидетельство о перинатальной смерти" (ред.2)

## Общие сведения

JSON-описание ЭМД "Свидетельство о перинатальной смерти" предназначено для последующей генерации CDA-описания Модулем генерации CDA, с целью формирования структурированного электронного медицинского документа (СЭМД), доступного для формирования электронного медицинского документа, который может быть выгружен в федеральный Реестр ЭМД (РЭМД) после подписания в медицинской организации (МО) цифровой подписью.

* Обмен JSON-описанием ЭМД "Свидетельство о перинатальной смерти" осуществляется в рамках методов [Модуля приема документов от МИС](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=74829050).

## Структура JSON - описания ЭМД типа "Свидетельство о перинатальной смерти" (ред.2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| IdDocumentMis | 1..1 | String | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| IdPatientMis | 1..1 | String | Идентификатор карточки пациента в МО |
| IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, выдавшей свидетельство о смерти, по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| DeathCertType | 1..1 | int | Вид медицинского свидетельства о смерти,  по справочнику "Вид медицинского свидетельства о смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.19 |
| **DeathCertInfo** | **1..1** | **DeathCertInfo** | **Учетные данные медицинского свидетельства о смерти** |
| DeathCertInfo/DocN | 1..1 | String | Номер свидетельства о смерти |
| DeathCertInfo/DocS | 1..1 | String | Серия свидетельства о смерти |
| DeathCertInfo/IssueDate | 1..1 | datetime | Дата получения медицинского свидетельства о перинатальной смерти |
| DeathCertInfo/SignatureDate | 1..1 | datetime | Дата подписи документа автором |
| **PreviousDeathCert** | **1..1 если DeathCertType = 3 или 4** **0..0 если DeathCertType = 1 или 2** | **PreviousDeathCert** | **Информация о предшествующем медицинском свидетельстве о смерти** |
| PreviousDeathCert/DocN | 1..1 | String | Номер свидетельства о смерти |
| PreviousDeathCert/DocS | 1..1 | String | Серия свидетельства о смерти |
| PreviousDeathCert/IssueDate | 1..1 | datetime | Дата получения медицинского свидетельства о смерти |
| Confidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации, по справочнику 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9 |
| DoctorConfidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача, по справочнику 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9 |
| CuratorConfidentiality | 0..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для представителя пациента/опекуна по справочнику 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9 |
| **Author** | **1..1** | **Author** | **Содержит данные о враче, который является автором, т.е. заполнил документ Медицинское свидетельство о смерти** |
| **Author/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| Author/Doctor/IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник, по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| Author/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника, по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002 |
| **Author/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| Author/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор медработника в МИС |
| **Author/Doctor/Person/HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО медицинского работника** |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ FamilyName | 1..1 | String | Фамилия автора |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ GivenName | 1..1 | String | Имя автора |
| Author/Doctor/Person/HumanName/ MiddleName | 0..1 | String | Отчество автора |
| **Author/Doctor/Person/DocumentsDto** | **1...\***  обязательна передача СНИЛС | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/  IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.6 |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto/ IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **legalAuthenticator** | **1..1** | **legalAuthenticator** | **Информация о лице, подписавшем документ, включает ФИО, должность и место** |
| **legalAuthenticator/Doctor** | **1..1** | **Doctor** | **Информация о медицинском работнике** |
| legalAuthenticator/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник, по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| legalAuthenticator/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника, по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002 |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person** | **1..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор медработника в МИС |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **HumanName** | **1..1** | **HumanName** | **ФИО медицинского работника** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия автора |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя автора |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество автора |
| **legalAuthenticator/Doctor/Person/** **DocumentsDto** | **1...\* обязательна передача СНИЛС** | **DocumentsDto** | **Сведения о документах персоны** |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа, по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.6 |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **DeadInfo** | **1..1** | **DeadInfo** | **Информация об умершем** |
| DeadInfo/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, оказавшей медицинскую помощь умершему по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| DeadInfo/DeathTime | 0..1 | datetime | Дата и время смерти |
| **DeadInfo/DeathPlace** | **0..1** | **DeathPlace** | **Место смерти** |
| **DeadInfo/DeathPlace/AddressDto** | **1..1** | **AddressDto** | **Адрес места смерти** |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/state | 1..1 | int | Регион РФ (республика, край, область) по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206 |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/precinct | 1..1 | String | Район |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/city | 1..1 | String | Город/Село |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ streetName | 0..1 | String | Улица |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ houseNumber | 0..1 | String | Дом |
| DeadInfo/DeathPlace/AddressDto/ AppartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| DeadInfo/DeathArea | 0..1 | int | Тип местности смерти, по справочнику «Признак жителя города или села» 1.2.643.5.1.13.13.11.1042 |
| DeadInfo/DeathPlaceType | 1..1 | int | Тип места смерти, по справочнику "Типы мест наступления смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.20 |
| DeadInfo/BirthAbout | 1..1 | int | Наступление смерти относительно родов, по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.589 |
| **AboutDeath** | **1..1** | **AboutDeath** | **Характеристика причины смерти** |
| AboutDeath/DeathReason | 1..1 | int | Род смерти, по справочнику "Род причины смерти" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.21 |
| AboutDeath/DoctorType | 1..1 | int | Тип медицинского работника, установившего причины смерти, по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.22 |
| AboutDeath/DeathReasonBase | 1..1 | int | Основание для определения причины смерти, по справочнику1.2.643.5.1.13.13.99.2.23 |
| AboutDeath/DeathReasonDisease | 1..1 | string | Основное заболевание или патологическое состояние плода или ребенка, по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| AboutDeath/DeathReasonState | 0..\* | string | Другие заболевания или патологические состояния плода или ребенка, по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| AboutDeath/DeathReasonMother | 0..1 | string | Основное заболевание или патологическое состояние матери, оказавшее неблагоприятное влияние на плод или ребенка, по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| AboutDeath/ExternalDeathReason | 0..\* | string | Причины перинатальной смерти: другие заболевания или патологические состояния матери, оказавшее неблагоприятное влияние на плод или ребенка по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| AboutDeath/OtherDeathReason | 0..\* | string | Другие обстоятельства, имевшие отношение к мертворождению, смерти, по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1489 |
| **NbInfo** | **1..1** | **NbInfo** | **Информация о новорожденном** |
| **NbInfo/Person** | **1..1** | **Person** | **Персональные данные новорожденного** |
| NbInfo/Person/BirthDate | 1..1 | datetime | Дата рождения |
| NbInfo/Person/Sex | 1..1 | int | Код пола, по справочнику "Классификатор половой принадлежности" 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156 |
| **NbInfo/Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО новорожденного** |
| NbInfo/Person/HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия матери (требование согласно рекомендации ЕГИСЗ, чтобы данные регистрировались в РЭМД) |
| **NbInfo/BirthPlace** | **0..1** | **BirthPlace** | **Место рождения новорожденного** |
| NbInfo/BirthPlace/state | 1..1 | int | Код региона РФ (республика, край, область) по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206 |
| NbInfo/BirthPlace/precinct | 0..1 | String | Район |
| NbInfo/BirthPlace/city | 0..1 | String | Город\Село |
| NbInfo/BirthPlace/streetName | 0..1 | String | Улица |
| NbInfo/BirthPlace/houseNumber | 0..1 | String | Дом |
| NbInfo/BirthPlace/AppartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| NbInfo/BornNum | 0..1 | int | Которые по счету роды |
| NbInfo/CurrBornNum | 0..1 | int | Которым по счёту ребёнок был рождён в данных родах |
| NbInfo/BabyWeight | 0..1 | int | Масса тела ребёнка при рождении (в граммах) |
| NbInfo/BabyHeight | 0..1 | int | Длина тела ребёнка при рождении (в сантиметрах) |
| **MotherInfo** | **0..1** | **MotherInfo** | **Информация о матери** |
| **MotherInfo/Person** | **0..1** | **Person** | **Персональные сведения о матери** |
| MotherInfo/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения матери |
| **MotherInfo/Person/HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО матери** |
| MotherInfo/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| MotherInfo/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя |
| MotherInfo/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество |
| **MotherInfo/Person/ DocumentsDto** | **0..\*** **желательно паспорт, полис ОМС и СНИЛС** | **Documents Dto** | **Сведения о документах персоны** |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/  IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа, по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.6 |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 Условно - обязательный: обязателен для всех типов документов, кроме СНИЛС (IdDocumentType = 223), и Номер ОМС (IdDocumentType =228, 226,240) | datetime | Дата выдачи |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/ IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| MotherInfo/Person/ DocumentsDto/ IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| **MotherInfo/AddressDto** | **0..1** | **AddressDto** | **Адрес регистрации матери** |
| MotherInfo/AddressDto/state | 1..1 | int | Код региона РФ (республика, край, область) по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.206 |
| MotherInfo/AddressDto/precinct | 1..1 | String | Район |
| MotherInfo/AddressDto/city | 1..1 | String | Город/Село |
| MotherInfo/AddressDto/ streetName | 0..1 | String | Улица |
| MotherInfo/AddressDto/ houseNumber | 0..1 | String | Дом |
| MotherInfo/AddressDto/ ApartmentID | 0..1 | String | Квартира |
| MotherInfo/RegistryArea | 0..1 | int | Местность регистрации матери, по справочнику «Признак жителя города или села» 1.2.643.5.1.13.13.11.1042 |
| MotherInfo/MaritalStatus | 1..1 | int | Семейное положение матери, по справочнику «Семейное положение матери» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.15 |
| MotherInfo/MotherOccupation | 1..1 | int | Занятость матери, по справочнику "Социальные группы населения в учетной медицинской документации" 1.2.643.5.1.13.13.11.1038 |
| MotherInfo/MotherEducation | 1..1 | int | Образование матери, по справочнику "Классификатор образования для медицинских свидетельств"  1.2.643.5.1.13.13.99.2.16 |
| **Childbearing** | **1..1** | **Childbearing** | **Беременность и роды** |
| Childbearing/ObstetricService | 0..1 | string | Тип родовспоможения, по справочнику "Номенклатура медицинских услуг" 1.2.643.2.69.1.1.1.88.  Допуcтимые значения : "B01.001.009", "B02.001.002", "B01.001.006". |
| Childbearing/BirthPlaceType | 1..1 | int | Тип места рождения ребёнка по справочнику "Тип места рождения ребёнка" 1.2.643.5.1.13.13.99.2.30 |
| Childbearing/BirthType | 0..1 | int | Тип родов, по справочнику «Тип родов (плодность)» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.31 |
| Childbearing/BornNum | 0..1 | int | Число родившихся детей |
| Childbearing/ObstetricType | 1..1 | int | Тип лица, принимавшего роды, по справочнику «Тип лица, принимавшего роды» 1.2.643.5.1.13.13.99.2.32 |
| Childbearing/Result | 1..1 | int | Исход родов по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.99.2.590 |
| **Childbearing/Doctor** | **0..1** | **Doctor** | **Информация о лице, принимавшем роды** |
| Childbearing/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64 |
| **Childbearing/Doctor/Person** | **0..1** | **Person** | **Информация о персоне** |
| Childbearing/Doctor/Person/ IdPersonMis | 0..1 | String | Уникальный идентификатор персоны в МИС |
| **Childbearing/Doctor/Person/ HumanName** | **0..1** | **HumanName** | **ФИО персоны** |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя |
| Childbearing/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество |

Примечание: номер документа СНИЛС должен передаваться без разделителей, в формате XXXXXXXXXXX

### Примеры JSON-описаний

Пример JSON-описания ЭМД "Свидетельство о перинатальной смерти"

|  |
| --- |
| {  "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_3909560",  "IdPatientMis": "IdPatientMis: mtvywwbaggeiryvwqjpn",  "IdLpu": "910bbc2e-e8c3-489d-aee4-5810797b212b",  "DeathCertType": 1,  "DeathCertInfo": {  "DocN": "903385",  "DocS": "140210",  "IssueDate": "2021-08-09T00:00:00+03:00",  "SignatureDate": "2021-08-08T00:00:00+03:00"  },  "Confidentiality": 1,  "DoctorConfidentiality": 1,  "CuratorConfidentiality": 1,  "Author": {  "Doctor": {  "IdLpu": "910bbc2e-e8c3-489d-aee4-5810797b212b",  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_8923063",  "HumanName": {  "FamilyName": "Цорионова",  "GivenName": "Эльбина",  "MiddleName": "Сергеевна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "00400755384",  "IssuedDate": "2018-08-26T00:00:00+03:00"  }  ]  }  }  },  "legalAuthenticator": {  "Doctor": {  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_3333064",  "HumanName": {  "FamilyName": "Цорионова",  "GivenName": "Эльбина",  "MiddleName": "Сергеевна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 223,  "DocN": "00400755384",  "IssuedDate": "2018-08-26T00:00:00+03:00"  }  ]  }  }  },  "DeadInfo": {  "IdLpu": "910bbc2e-e8c3-489d-aee4-5810797b212b",  "DeathTime": "2021-08-10T00:00:00+03:00",  "DeathPlace": {  "AddressDto": {  "state": 47,  "precinct": "Ростов-на-Дону",  "city": "Ростов-на-Дону",  "streetName": "Ленина",  "houseNumber": "381",  "AppartmentID": "1372"  }  },  "DeathArea": 1,  "DeathPlaceType": 4,  "BirthAbout": 3  },  "AboutDeath": {  "DeathReason": 1,  "DoctorType": 1,  "DeathReasonBase": 1,  "DeathReasonDisease": "10002933",  "DeathReasonState": [  "10002933"  ],  "DeathReasonMother": "10002933",  "ExternalDeathReason": [  "10002933"  ],  "OtherDeathReason": [  "10002933"  ]  },  "NbInfo": {  "Person": {  "BirthDate": "2021-08-10T00:00:00+03:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Егорова"  }  },  "BirthPlace": {  "state": 78,  "precinct": "Калининский р-н",  "city": "Ростов-на-Дону",  "houseNumber": "1",  "AppartmentID": "13"  },  "CurrBornNum": 1,  "BabyHeight": 50,  "BabyWeight": 3000,  "BornNum": 1  },  "MotherInfo": {  "AddressDto": {  "state": 78,  "precinct": "Ростов-на-Дону",  "city": "Ростов-на-Дону",  "streetName": "Учительская",  "houseNumber": "69",  "AppartmentID": "491"  },  "RegistryArea": 1,  "Person": {  "BirthDate": "1994-08-26T00:00:00+04:00",  "HumanName": {  "FamilyName": "Шашкова",  "GivenName": "Евгения",  "MiddleName": "Ивановна"  },  "DocumentsDto": [  {  "IdDocumentType": 228,  "DocN": "5731993040363518",  "IssuedDate": "2014-08-26T00:00:00+04:00",  "IssueOrgName": "МФЦ Центрального района",  "IssueOrgCode": "1352"  },  {  "IdDocumentType": 240,  "DocN": "78780481671",  "DocS": "4178",  "IssuedDate": "2016-08-26T00:00:00+03:00",  "IssueOrgName": "МФЦ Центрального района",  "IssueOrgCode": "1352"  }  ]  },  "MaritalStatus": 1,  "MotherOccupation": 1,  "MotherEducation": 1  },  "Childbearing": {  "ObstetricService": "B01.001.009",  "BirthPlaceType": 1,  "BirthType": 1,  "BornNum": 1,  "ObstetricType": 1,  "Doctor": {  "IdLpu": "910bbc2e-e8c3-489d-aee4-5810797b212b",  "IdSpeciality": 8,  "IdPosition": 4,  "Person": {  "IdPersonMis": "IdPersonMis\_1555629",  "BirthDate": "1988-08-26T00:00:00+04:00",  "Sex": 1,  "HumanName": {  "FamilyName": "Цорионова",  "GivenName": "Эльбина",  "MiddleName": "Сергеевна"  }  }  },  "Result": 1  }  } |

## JSON-описание ЭМД типа "Медицинская справка о допуске к управлению транспортным средством"

## Общие сведения

Документ "Медицинская справка о допуске к управлению транспортным средством" (далее "Справка о допуске к УТС") предназначен для обмена данными медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (ТС) по форме № 003 В/у между МИС и Модулем приема документов от МИС ЦП «ИЭМК». Данный документ должен иметь структурированное наполнение, которое должно быть представлено в виде JSON-описания ЭМД, которое предназначено для последующей генерации CDA-описания Модулем генерации CDA, с целью формирования электронного медицинского документа, который может быть выгружен в федеральный Реестр ЭМД (РЭМД) после подписания в медицинской организации (МО) цифровой подписью.

* Обмен JSON-описанием ЭМД "Свидетельство о рождении" осуществляется в рамках методов [Модуля приема документов от МИС](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=74829050).

## Структура JSON - описания ЭМД типа "Справка о допуске к УТС"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Кратность | Тип | Описание |
| IdDocumentMis | 1..1 | String | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| IdPatientMis | 1..1 | String | Идентификатор карточки пациента в системе-источнике (МИС) |
| Confidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| DoctorConfidentiality | 1..1 | int | Уровень конфиденциальности передаваемой информации для врача (OID справочника: 1.2.643.5.1.13.2.1.1.1504.9) |
| Lpu | 1..1 | Lpu | Данные МО, оформившей медицинскую справку о допуске к УТС |
| Lpu/LicenseId | 1..1 | String | Номер лицензии на осуществление медицинской деятельности |
| Lpu/LicenseIssueDate | 1..1 | datetime | Дата регистрации лицензии на осуществление медицинской деятельности |
| Lpu/IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, оформившей медицинскую справку о допуске к УТС |
| DocInfo | 1..1 | DocInfo | Учетные данные медицинской справки о допуске к УТС |
| DocInfo/DocN | 1..1 | String | Номер медицинской справки о допуске к УТС |
| DocInfo/DocS | 1..1 | String | Серия медицинской справки о допуске к УТС |
| DocInfo/IssueDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи медицинской справки о допуске к УТС |
| Author | 1..1 | Author | Комплексный тип Author предназначен для передачи данных о враче терапевте , который заполнил документ "Медицинская справка о допуске к управлению транспортным средством" |
| Author/Doctor | 1..1 | Doctor | Информация о медицинском работнике |
| Author/Doctor/IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| Author/Doctor/IdSpeciality | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| Author/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| Author/Doctor/Person | 1..1 | Person | Информация о персоне |
| Author/Doctor/Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор медработника в МИС |
| Author/Doctor/Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| Author/Doctor/Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| Author/Doctor/Person/HumanName | 1..1 | HumanName | ФИО медицинского работника |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия автора |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя автора |
| Author/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество автора |
| Author/Doctor/Person/DocumentsDto | 1...\* для IdDocumentType =223 | DocumentsDto | Сведения о документах персоны |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа. |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа. |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 | datetime | Дата выдачи |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| Author/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| legalAuthenticator | 0..1 | legalAuthenticator | Комплексный тип legalAuthenticator предназначен для передачи данных о лице, которое придало документу юридическую значимость,т.е. подписавшем документ. |
| legalAuthenticator/Doctor | 1..1 | Doctor | Информация о медицинском работнике |
| legalAuthenticator/Doctor/IdLpu | 0..1 | String | Идентификатор МО, к которому относится медицинский работник (по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdSpeciality | 0..1 | int | Идентификатор специальности медицинского работника (Номенклатура специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.181) |
| legalAuthenticator/Doctor/IdPosition | 1..1 | int | Идентификатор должности медицинского работника (по справочнику 1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| legalAuthenticator/Doctor/Person | 1..1 | Person | Информация о персоне |
| legalAuthenticator/Doctor/ Person/IdPersonMis | 1..1 | String | Уникальный идентификатор медработника в МИС |
| legalAuthenticator/Doctor/ Person/BirthDate | 0..1 | datetime | Дата рождения |
| legalAuthenticator/Doctor/ Person/Sex | 0..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName | 1..1 | HumanName | ФИО персоны |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия лица, придавшего юридическую силу документу |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя лица, придавшего юридическую силу документу |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество лица, придавшего юридическую силу документу |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto | 1...\* для IdDocumentType =223 | DocumentsDto | Сведения о документах персоны |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 0..1 | datetime | Дата выдачи |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 0..1 | String | Кем выдан документ |
| legalAuthenticator/Doctor/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 0..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| Driver | 1..1 | Driver | Комплексный тип Driver предназначен для передачи данных о водителе/кандидате в водители. |
| Driver/Person | 1..1 | Person | Информация о персоне |
| Driver/Person/BirthDate | 1..1 | datetime | Дата рождения |
| Driver/Person/Sex | 1..1 | int | Код пола (Классификатор половой принадлежности, OID 1.2.643.5.1.13.2.1.1.156) |
| Driver/Person/HumanName | 1..1 | HumanName | ФИО водителя/кандидата в водители |
| Driver/Person/ HumanName/FamilyName | 1..1 | String | Фамилия водителя/кандидата в водители |
| Driver/Person/ HumanName/GivenName | 1..1 | String | Имя водителя/кандидата в водители |
| Driver/Person/ HumanName/MiddleName | 0..1 | String | Отчество водителя/кандидата в водители |
| Driver/Person/DocumentsDto | 1...\* | DocumentsDto | Сведения о документах персоны |
| Driver/Person/ DocumentsDto/IdDocumentType | 1..1 | int | Код типа документа (OID справочника: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| Driver/Person/ DocumentsDto/DocN | 1..1 | String | Номер документа |
| Driver/Person/ DocumentsDto/DocS | 0..1 | String | Серия документа |
| Driver/Person/ DocumentsDto/IssuedDate | 1..1 | datetime | Дата выдачи |
| Driver/Person/ DocumentsDto/IssueOrgName | 1..1 | String | Кем выдан документ |
| Driver/Person/ DocumentsDto/IssueOrgCode | 1..1 | String | Кем выдан документ, код подразделения |
| Driver/AddressDto | 2..2 Обязательно для IdAddressType =HP,H | AddressDto | Адреса |
| Driver/AddressDto/IdAddressType | 1..1 | String | Идентификатор типа адреса (Справочник OID:1.2.643.2.69.1.1.1.28) |
| Driver/AddressDto/State | 1..1 | int | Код региона РФ |
| Driver/AddressDto/StringAddress | 1..1 | String | Адрес строкой |
| CatInfo | 1..1 | CatInfo | Комплексный тип CatInfo предназначен для передачи данных о категориях и подкатегориях ТС, на которые предоставляется право УТС водителю (кандидату в водители) |
| CatInfo/A | 1..1 | Boolean | Категория "A" |
| CatInfo/B | 1..1 | Boolean | Категория "B" |
| CatInfo/C | 1..1 | Boolean | Категория "C" |
| CatInfo/D | 1..1 | Boolean | Категория "D" |
| CatInfo/BE | 1..1 | Boolean | Категория "BE" |
| CatInfo/CE | 1..1 | Boolean | Категория "CE" |
| CatInfo/DE | 1..1 | Boolean | Категория "DE" |
| CatInfo/Tm | 1..1 | Boolean | Категория "Tm" |
| CatInfo/Tb | 1..1 | Boolean | Категория "Tb" |
| CatInfo/M | 1..1 | Boolean | Категория "M" |
| CatInfo/A1 | 1..1 | Boolean | Категория "A1" |
| CatInfo/B1 | 1..1 | Boolean | Категория "B1" |
| CatInfo/C1 | 1..1 | Boolean | Категория "C1" |
| CatInfo/D1 | 1..1 | Boolean | Категория "D1" |
| CatInfo/C1E | 1..1 | Boolean | Категория "C1E" |
| CatInfo/D1E | 1..1 | Boolean | Категория "D1E" |
| ResInfo | 1..1 | ResInfo | Комплексный тип ResInfo предназначен для передачи данных о показаниях и ограничениях к УТС, о наличии или отсутствии показаний, ограничений и противопоказаний к УТС, а также заключение врача терапевта |
| ResInfo/MedicalRestriction | 3..3 | MedicalRestriction | Массив ограничений и медицинских противопоказаний к УТС.  Комплексный тип MedicalRestriction предназначен для передачи данных о наличии(true) или отсутствии(false) ограничений и противопоказаний к УТС. Важно: Для каждого типа ограничений из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.26 должно быть указано одно из двух возможных значений: наличие или отсутствие. |
| ResInfo/MedicalRestriction/ IdMedicalRestriction | 1..1 | int | Идентификатор ограничения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.26) |
| ResInfo/MedicalRestriction/ MedicalRestrictionValue | 1..1 | Boolean | Наличие или отсутствие ограничения |
| ResInfo/MedicalIndication | 5..5 | MedicalIndication | Массив медицинских показаний к УТС.  Комплексный тип MedicalIndication предназначен для передачи данных о наличии(true) или отсутствии(false) медицинских показаний к УТС. Важно: Для каждого типа показаний из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.27 должно быть указано одно из двух возможных значений: наличие или отсутствие. |
| ResInfo/MedicalIndication/ IdMedicalIndication | 1..1 | int | Идентификатор медицинского показания (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.27) |
| ResInfo/MedicalIndication/ MedicalIndicationValue | 1..1 | Boolean | Наличие или отсутствие показания |

### Пример JSON-описания

Пример JSON-описания ЭМД "Справка о допуске к УТС"

|  |
| --- |
| {        "IdDocumentMis": "idDocumentMis\_8026551",        "IdPatientMis": "IdPatientMis: vinkcsfznhxslpicexop",        "Confidentiality": 1,        "DoctorConfidentiality": 1,        "Lpu": {              "LicenseId": "licenseId\_1188141",              "LicenseIssueDate": "2014-10-21T00:00:00+04:00",              "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a"        },        "DocInfo": {  "DocN": "326780",              "DocS": "885715",              "IssueDate": "2020-10-06T00:00:00+03:00"        },        "Author": {              "Doctor": {                    "IdLpu": "0fbabd3b-3b99-e5bf-1afb-3e237b0b954a",                    "IdPosition": 4,                    "Person": {                          "IdPersonMis": "IdPersonMis\_6688658",                          "HumanName": {                                "FamilyName": "Назарова",                                "GivenName": "Алевтина"                          },                          "DocumentsDto": [                                {                                      "IdDocumentType": 223,                                      "DocN": "05865997537"                                }                          ]                    }              }        },        "Driver": {              "Person": {                    "HumanName": {                          "FamilyName": "Денисова",                          "GivenName": "Оксана"                    },                    "DocumentsDto": [                          {                                "IdDocumentType": 14,                                "DocN": "934838",                                "IssuedDate": "2015-10-21T00:00:00+03:00",                                "IssueOrgName": "УФМС",                                "IssueOrgCode": "780-690"                          }                    ]              },              "AddressDto": [                    {                          "IdAddressType": "HP",                          "State": 78,                          "StringAddress": "г. Ростов-на-Дону, ул. Учительская 69, кв. 451"                    },                    {                          "IdAddressType": "H",                          "State": 78,                          "StringAddress": "г. Ростов-на-Дону, ул. Учительская 69, кв. 451"                    }              ]        },        "CatInfo": {              "A": true,              "B": true,              "C": false,              "D": false,              "BE": false,              "CE": false,              "DE": false,              "Tm": false,              "Tb": false,              "M": true,              "A1": true,              "B1": true,              "C1": false,              "D1": false,              "C1E": false,              "D1E": false        },        "ResInfo": {              "MedicalRestriction": [                    {                          "IdMedicalRestriction": 1,                          "MedicalRestrictionValue": false                    },                    {                          "IdMedicalRestriction": 2,                          "MedicalRestrictionValue": false                    },                    {                          "IdMedicalRestriction": 3,                          "MedicalRestrictionValue": true                    }              ],              "MedicalIndication": [                    {                          "IdMedicalIndication": 1,                          "MedicalIndicationValue": false                    },                    {                          "IdMedicalIndication": 2,                          "MedicalIndicationValue": false                    },                    {                          "IdMedicalIndication": 3,                          "MedicalIndicationValue": false                    },                    {                          "IdMedicalIndication": 4,                          "MedicalIndicationValue": true                    },                    {                          "IdMedicalIndication": 5,                          "MedicalIndicationValue": false                    }              ]        }  } |

## Передача ЭМД, содержащего вложение в формате CDA

## Общие сведения

Подписанное в формате CMS открепленной электронной подписью врача и медицинской организации CDA-описание ЭМД направляется со стороны МИС в Модуль приема документов от МИС. После успешной регистрации в Модуле приема документов от МИС, CDA-документ автоматически транслируется в ЦП «ИЭМК», и отправляется на выгрузку в РЭМД. Тело запроса на добавление подписанного CDA в Модуль приема документов от МИС должно быть сформировано, согласно ниже представленной структуре.

## Структура ЭМД, содержащего CDA - описание

### Корневая структура

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| IdLpu | 1..1 | String | Идентификатор МО |
| IdPatientMis | 1..1 | String | Идентификатор пациента в МИС |
| IdCaseMis | 0..1 | String | Идентификатор СМО в МИС |
| medRecord | 1..1 | [medRecord](#scroll-bookmark-59) | Медицинская запись |

### Комплексные типы

#### MedRecord

Медицинская запись

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| medRecord | 1..1 | [MedDocument](#scroll-bookmark-62) | Медицинская запись  Комплексный тип MedDocument наследуется от типа MedRecord и является базовым для передачи медицинских документов. |

#### MedDocument

Сведения о медицинском документе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| MedDocumentType | 0..1 | int | Тип медицинского документа по справочнику |
| Attachments | 0..\* | [DocumentAttachment](#scroll-bookmark-63) | Массив неструктурированного (бинарного) содержания документа |
| CreationDate | 1..1 | dateTime | Дата создания документа |
| FhirMedDocumentType | 0..0 | string | Идентификатор типа документа (не используется при передаче данных) |
| Header | 1..1 | string | Заголовок документа (краткое описание) |
| IdDocumentMis | 0..1 | string | Идентификатор документа в системе-источнике (МИС) |
| Observations | 0..\* | [Observation](#scroll-bookmark-64) | Массив клинически наблюдаемых показателях жизнедеятельности пациента |
| Author | 1..1 | [MedicalStaff](#scroll-bookmark-65) | Сведения о лице, создавшем документ |

#### DocumentAttachment

Массив неструктурированного (бинарного) содержания документа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| Data | 0..1 | base64Binary | Данные вложения (текст, pdf, html,xml) в формате base64binary. |
| OrganizationSign | 0..1 | base64Binary | Открепленная электронная подпись медицинской организации в формате [CMS](https://tools.ietf.org/html/rfc5652) (Cryptographic Message Syntax)  Электронные подписи должны формироваться с использованием следующих алгоритмов:   * ГОСТ Р 34.10-2001 (использование настоящей схемы для формирования подписи после 31.12.2018 года не допускается); * ГОСТ Р 34.10-2012. |
| PersonalSigns | 0..1 | [PersonalSign](#scroll-bookmark-66) | Массив открепленных электронных подписей медицинских работников.  Электронные подписи должны формироваться с использованием следующих алгоритмов:   * ГОСТ Р 34.10-2001 (использование настоящей схемы для формирования подписи после 31.12.2018 года не допускается); * ГОСТ Р 34.10-2012. |
| MimeType | Условно-обязателен (если Data заполнен) | string | MIME-тип данных файла-вложения.  Поддерживаемые MIME-типы:   * text/html – HTML; * text/plain – текст; * application/pdf – PDF; * text/xml – XML. |
| Url | 0..1 | anyURI | Адрес (ссылка), где находятся данные (содержимое вложения) |

#### PersonalSign

Открепленная электронная подпись врача в формате CMS (Cryptographic Message Syntax).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| Sign | 1..1 | base64binary | [Открепленная электронная подпись медицинской организации в формате CMS (Cryptographic Message Syntax)](https://tools.ietf.org/html/rfc5652) |
| Doctor | 1..1 | [MedicalStaff](#scroll-bookmark-65) | Сведения о медицинском работнике |

#### MedicalStaff

Сведения о медицинском работнике

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| Person | 0..1 | [PersonWithIdentity](#scroll-bookmark-67) | Сведения о личности медицинского работника |
| IdLpu | 0..1 | string | Идентификатор МО, в которой числится мед.работник по штатному расписанию |
| IdSpeciality | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор специальности медицинского работника по справочнику (Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1066) |
| IdPosition | 1..1 | unsignedShort | Идентификатор должности медицинского работника по справочнику (Справочник OID:1.2.643.5.1.13.13.11.1002) |
| IdMedicalStaff | 0..0 | int | Идентификатор записи в БД (не используется при передаче данных в сервис) |
| PositionName | 0..0 | string | Наименование должности (не используется при передаче данных в сервис) |
| SpecialityName | 0..0 | string | Наименование специальности (не используется при передаче данных в сервис) |

#### PersonWithIdentity

Сведения о личности медицинского работника

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| Documents | 0..\* | [IdentityDocument](#scroll-bookmark-68) | Сведения о документах персоны |

#### IdentityDocument

Сведения о документах персоны

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| DocN | 1..1 | string | Номер документа |
| DocS | 0..1 | string | Серия документа |
| DocumentName | 0..0 | string | Наименование документа (не используется для передачи в сервис) |
| ExpiredDate | 0..1 | dateTime | Дата окончания действия документа |
| IdDocumentType | 1..1 | unsignedByte | Код типа документа (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.6) |
| IdProvider | ***условно обязательный***  Обязателен для полисов трех типов из справочника 1.2.643.2.69.1.1.1.6 «Тип документа»:   * 228-Полис ОМС единого образца * 226-Полис ОМС старого образца * 240-Полис ДМС   Для остальных типов заполнять не надо | string | Код организации, выдавшей документ. Заполняется только для полисов (Реестр страховых медицинских организаций (ФОМС), Справочник Справочник OID:1.2.643.5.1.13.2.1.1.635) |
| ProviderName | 1..1 | string | Наименование организации, выдавшей документ |
| RegionCode | 0..1 | string | Код территории страхования (для полиса) |
| StartDate | 0..1 | dateTime | Дата начала действия документа |

#### Observation

Данные о клинически наблюдаемых показателях жизнедеятельности пациента

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| Code | 1..1 | int | Код показателя по соответствующему справочнику (Справочник OID: 1.2.643.2.69.1.1.1.127) |
| ValueQuantity | 1..1 | [ValueQuantity](#scroll-bookmark-69) | Значение показателя |
| DateTime | 1..1 | dateTime | Дата измерения показателя |
| Interpretation | 0..1 | string | Интерпретация результата теста по справочнику (Справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1381) |
| ReferenceRanges | 0..\* | [ReferenceRange](#scroll-bookmark-70) | Данные о референтных значениях показателя, отражающие представление о нижней и верхней границах нормы показателя или возможных, статистически достоверных, пределах колебания (отклонения) его величины |

#### ValueQuantity

Значения клинически наблюдаемых показателей жизнедеятельности пациента. Один из указанных параметров должен быть обязательно передан.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| NumericalValue | 0..1 | [NumericalValue](#scroll-bookmark-71) | Значения показателей жизнедеятельности пациента целочисленного типа |
| CodeableValue | 0..1 | [CodeableValue](#scroll-bookmark-72) | Значения показателя, которое регламентировано иным справочником |
| StringValue | 0..1 | [StringValue](#scroll-bookmark-73) | Значении текстового типа |

#### NumericalValue

Значения показателей жизнедеятельности пациента целочисленного типа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| IdUnit | 0..1 | int | Идентификатор единицы измерения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358) |
| Value | 1..1 | int | Значение показателя |

#### CodeableValue

Значения показателя, которое регламентировано иным справочником

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| IdUnit | 0..1 | int | Идентификатор единицы измерения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358) |
| ValueSystem | 1..1 | string | OID справочника в сервисе НСИ, используемого для задания значения показателя |
| Value | 1..1 | string | Значение показателя по справочнику, указанному в параметре ValueSystem |

#### StringValue

Значении текстового типа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| Value | 1..1 | string | Значение показателя |

#### ReferenceRange

Данные о референтных значениях показателя, отражающие представление о нижней и верхней границах нормы показателя или возможных, статистически достоверных, пределах колебания (отклонения) его величины

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| RangeType | 1..1 | int | Тип референтного значения по справочнику (Справочник OID:1.2.643.2.69.1.1.1.137) |
| IdUnit | 0..1 | int | Идентификатор единицы измерения (Справочник OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358) |
| Value | 1..1 | string | Референтная величина |

## 

## Коды ответов

* [200](#scroll-bookmark-75)
* [201](#scroll-bookmark-76)
* [400](#scroll-bookmark-77)
* [401](#scroll-bookmark-78)
* [403](#scroll-bookmark-79)
* [404](#scroll-bookmark-80)
* [500](#scroll-bookmark-81)

При выполнении методов Модуля приема документов от МИС, на стороне Модуля осуществляются проверки на корректность передачи данных. На каждый запрос отправителю возвращается информационное сообщение и код сообщения, сигнализирующие об успешности/неуспешности выполнения запроса. В таблице приведено описание наиболее часто встречающихся сообщений при выполнении методов Добавления, Обновления и Получения JSON-описания ЭМД.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Информационное сообщение** | **Методы** | **Примечание** |
| **200** | ОК.  {  "JSON-описание ЭМД"  } | Получение JSON-описания ЭМД | Успешное получение JSON-описания ЭМД, ранее переданного в Модуль |
| ОК.  Данные документа обновлены  {   "IdMedDocumentMis": "#",   "IdMedDocument": "#" } | Обновление JSON-описания ЭМД | JSON-описание ЭМД, ранее переданного в Модуль, успешно обновлено в БД.   * IdMedDocumentMis - идентификатор описания ЭМД в МИС; * IdMedDocument - новый идентификатор описания ЭМД в Модуле приема документов от МИС. |
| **201** | Created  {   "IdMedDocumentMis": "#",   "IdMedDocument": "#" } | Добавление JSON-описания ЭМД | JSON-описание ЭМД успешно добавлено в БД.   * IdMedDocumentMis - идентификатор описания ЭМД в МИС; * IdMedDocument - идентификатор описания ЭМД в Модуле приема документов от МИС. |
| **400** | Данные документа идентичны переданным ранее | Обновление JSON-описания ЭМД | Повторная передача идентичного ранее переданному JSON-описанию ЭМД |
| Документ не найден | Обновление JSON-описания ЭМД | Указанный в запросе ЭМД не найден в БД |
| Поле "*Имя параметра*" заполнено некорректно | * Добавление JSON-описания ЭМД * Обновление JSON-описания ЭМД | Некорректно заполнено поле "*Имя параметра*": неверный тип, или не найдено значение из справочника |
| Поле "*Имя параметра*" не может быть пустым | * Добавление JSON-описания ЭМД * Обновление JSON-описания ЭМД | На заполнено обязательное поле "*Имя параметра*" |
| ЭМД  уже существует | Добавление JSON-описания ЭМД | Ранее был передан ЭМД с указанным типом и идентификатором в МИС, от МИС-МО |
| Отсутствует связь МИС -МО | * Добавление JSON-описания ЭМД * Обновление JSON-описания ЭМД | Отсутствует привязка МИС к МО |
| Пациент, для которого передается ЭМД, не найден в Сервисе «Региональный реестр пациентов» | Добавление JSON-описания ЭМД | В Сервисе «Региональный реестр пациентов» отсутствует карточка пациента. Передается в Модуль приема документов от МИС Методом "Добавление пациента" |
| Идентификатор пациента в запросе не совпадает с ранее зарегистрированным | Обновление JSON-описания ЭМД | При попытке обновления ЭМД передан не тот идентификатор пациента, который был передан при добавлении |
| Запрашиваемый документ недействителен и не подлежит обновлению | Обновление JSON-описания ЭМД | При попытке обновить ЭМД, у который отмечен как неактивный, т.е. ранее уже был заменен обновленным документом |
| IdDocumentMis не соответствует IdMedDocument | * Обновление JSON-описания ЭМД * Получение JSON-описания ЭМД | В БД при передаче ЭМД создается связка идентификатора ЭМД в МИС и идентификатора ЭМД в БД. Переданные в запросе идентификаторы не связаны. |
| Поле "Путь до параметра MotherInfo/Person/DocumentsDto" не содержит обязательный параметр номер ОМС | * Добавление JSON-описания ЭМД * Обновление JSON-описания ЭМД | В блоке MotherInfo/Person/DocumentsDto не передан номер ОМС |
| **401** | Неправильный идентификатор системы | Во всех методах | В header запроса указан неверный авторизационный ключ |
| **403** | Отказано в доступе: Запрашиваемый документ был передан от другой МИС | Получение JSON-описания ЭМД | Запрошено получение ЭМД, переданного другой МИС |
| Отказано в доступе: запрещены операции для данного типа документа | Во всех методах | Запрещено выполнение операций для данного типа ЭМД, так как опция обмена данными ЭМД указанного типа не поставляется в регион |
| **404** | Запрашиваемый документ не найден | Получение JSON-описания ЭМД | Запрашиваемый ЭМД не зарегистрирован в БД с указанными параметрами |
| **500** | Нарушена целостность в хранилище данных | Обновление JSON-описания ЭМД | Внутренняя системная ошибка. При возникновении, необходимо обратиться в СТП ИЭМК |

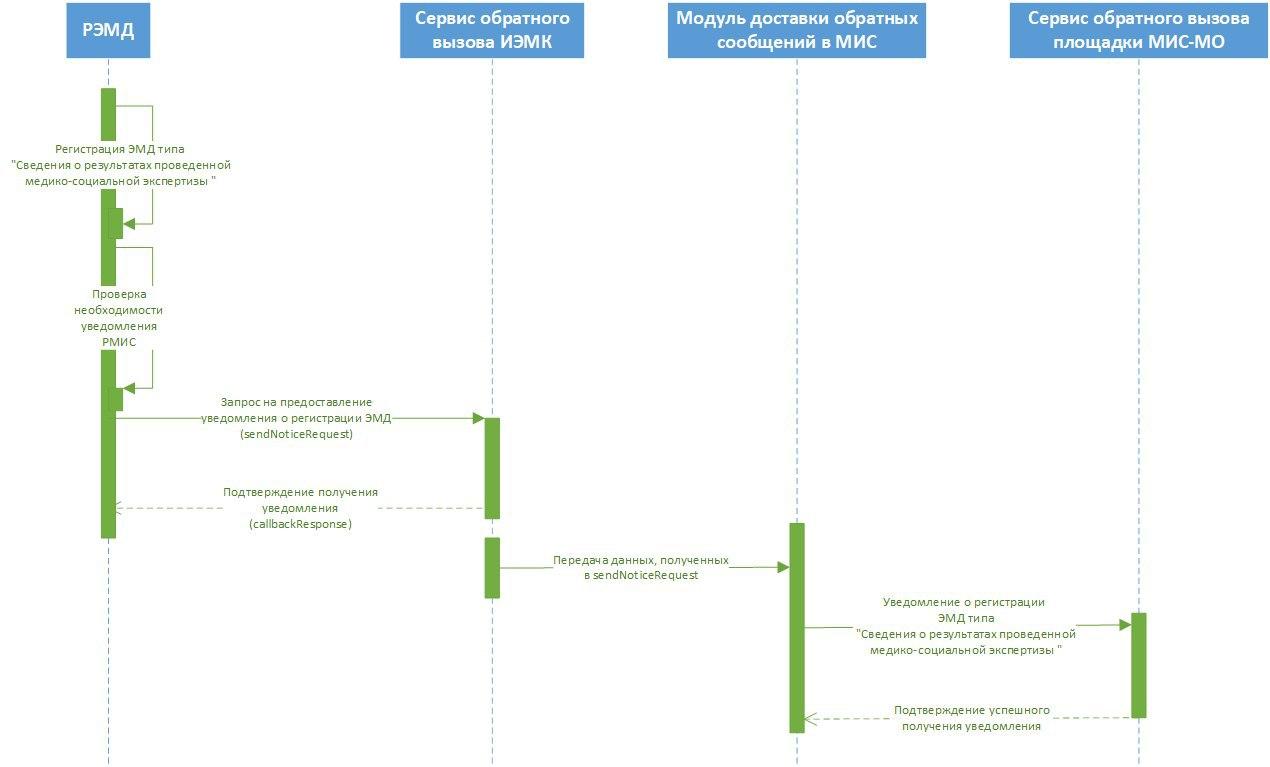
Добавление подписанного CDA - пока не согласовано

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Текст ошибки** | **Методы** | **Примечание** |
| 403 | Неверный тип MedRecord: ожидается MedDocument |  |  |
| 403 | Для указанного IdDocumentMis не найден CDA |  |  |
| 403 | Нарушена первоначальная структура CDA: документ был подвергнут изменениям на стороне МИС |  |  |

[Получение обратного талона МСЭ из РЭМД](https://confluence.netrika.ru/pages/viewpage.action?pageId=77857979)

## Схема получения Обратного талона из РЭМД

## Механизм оповещения МИС о регистрации Обратного талона в РЭМД



## Механизм получения МИС Обратного талона

