|  |
| --- |
|  |
| **Регламент информационного взаимодействия** |
| ОПИСАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОФИЛЕЙ  **Учет медицинских свидетельств о рождении и смерти** |

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ описывает механизмы информационного взаимодействия с сервисом УМСРС. Описываются параметры и требования к взаимодействию между Интеграционной платформой УМСРС и системами- участниками информационного взаимодействия.

ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Версия** | **Дата** | **Автор** | **Примечание** |
| 1. | 1.0.0.0 |  |  | Подготовлено описание  интеграционных профилей для МСоС |

# СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

[СОДЕРЖАНИЕ 4](#_Toc32855458)

[1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5](#_Toc32855459)

[2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 6](#_Toc32855460)

[3 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ 7](#_Toc32855461)

[4.1 ПОЛУЧЕНИЕ АТРИБУТОВ МС ЗА ПЕРИОД (certAttribute) 9](#_Toc32855462)

[4.2 ПОЛУЧЕНИЕ МС ПО ТИПУ, СЕРИИ И НОМЕРУ (cert) 11](#_Toc32855463)

[4.3 Получение МС по идентификатору (cert) 32](#_Toc32855464)

[4.4 ПОЛУЧЕНИЕ МС ЗА ПЕРИОД (certsByPeriod) 39](#_Toc32855465)

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

* 1. Данный регламент информационного взаимодействия (далее – Регламент) описывает механизмы информационного взаимодействия
  2. Регламент предназначен для организаций-разработчиков, осуществляющих сопровождение эксплуатируемых информационных систем и разработку новых систем для медицинских учреждений.
  3. Передача информации осуществляется посредством веб-сервисов, реализованных на стороне Интеграционной платформы УМСРС и на стороне МИС учреждения.
  4. Документ содержит описание методов (интеграционных профилей) Интеграционной платформы.

# ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| **Сокращение, обозначение** | **Определение** |
| API | Application programming interface — англ., интерфейс программирования приложений |
| УМСРС | Учет медицинских свидетельств рождения и смерти |
| ИС | Информационная система |
| МС | Медицинское свидетельство |
| МСоС | Медицинского свидетельство о смерти |
| МСоПС | Медицинское свидетельство о перинатальной смерти |
| МСоР | Медицинское свидетельство о рождении |
| МО | Медицинская организация |
| МИАЦ | Медицинский информационно-аналитический центр |
| МИС | Медицинская информационная система |
| Роль | Совокупность прав доступа, необходимых пользователю для выполнения конкретных функций |
| Подсистема | Подсистема УМСРС |

# ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Подсистема предназначена для ведения, хранения и предоставления сведений по информационным запросам о медицинских свидетельствах рождения и смерти посредством информационного взаимодействия ИС через API Интеграционной платформы.

Сервисы Интеграционной платформы обеспечивают следующие возможности:

1. Получение МС из УМСРС внешними МИС.
2. Получение служебной информации МС внешними МИС.

МИС взаимодействуют с Сервисом через стандартизированные интерфейсы передачи данных, реализованные в виде Web-сервисов, основанных на протоколе HTTP.

Обязательность атрибутов регулируется приказом Минздравсоцразвития от 19 января 2009 г. № 14-6/10/2-178.

Сервис поддерживает следующие типы операций с данными в базе данных:

* чтение (read)

1. **ОПИСАНИЕ ПРОТОКОЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И МЕТОДОВ**

Для взаимодействия с сервисом Интеграционной платформы используется протокол HTTP. Информационный обмен осуществляется в закрытом контуре через сети общего пользования (Интернет). Сервис построен на основе веб-технологий и представляет собой веб-приложение, на сервере приложений Tomcat. Все взаимодействие происходит с использованием GET методов.

Сервис Системы содержит следующие методы:

1. Получение атрибутов МС за период (certAttribute).
2. Получение МС по типу, серии и номеру (cert).
3. Получение МС по идентификатору (cert).
4. Получение МС за период (certsByPeriod).

# ПОЛУЧЕНИЕ АТРИБУТОВ МС ЗА ПЕРИОД (certAttribute)

Метод используется для получения атрибутов МС в УМСРС за заданный период.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

* Массив атрибутов медицинских свидетельств.
* Пустой массив.

## Запрос

<адрес сервиса>/java-app/integration/certAttribute?modifiedDateStart=01.01.2019 10:00:00&modifiedDateEnd=01.01.2020 11:00:00

\_

*Описание параметров запроса*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Обязательность** | **Примечание** |
| modifiedDateStart | datetime | 0..1 | Начало периода, дата и время в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss» |
| modifiedDateEnd | datetime | 0..1 | Окончание периода, дата и время в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss» |

## Ответ

[

{

"medCertId": 80774,

"certSeries": "0001",

"certNumber": "00000010",

"createdDate": "24.11.2019 10:32:04",

"modifiedDate": "24.11.2019 15:54:59",

"certType": 1,

"medOrgId": 244,

"deleted": null

},

{

"medCertId": 80779,

"certSeries": "4016",

"certNumber": "20670018",

"createdDate": "01.12.2019 17:05:11",

"modifiedDate": "06.12.2019 15:58:20",

"certType": 1,

"medOrgId": 244,

"deleted": null

}

]

## Описание параметров ответа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| medCertId | Int | Идентификатор медицинского свидетельства в системе УМСРС |
| certSeries | string | Серия медицинского свидетельства |
| certNumber | string | Номер медицинского свидетельства |
| createdDate | datetime | Дата создания медицинского свидетельства в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss» |
| modifiedDate | Datetime | Дата последней модификации медицинского свидетельства в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss» |
| certType | int | Тип медицинского свидетельства |
| medOrgId | int | Идентификатор МО в которой выписано |
| deleted | boolean | Пометка об удалении свидетельства |

# ПОЛУЧЕНИЕ МС ПО ТИПУ, СЕРИИ И НОМЕРУ (cert)

Метод позволяет получить МС.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

* МС.
* Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

## Запрос

<адрес сервиса>/java-app/integration/cert?certType=1&certSeries=4020&certNumber=1000000012

\_

*Описание параметров запроса*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Обязательность** | **Примечание** |
| certType | Int | 1..1 | Тип МС |
| certSeries | String | 1..1 | Номер МС |
| certNumber | String | 1..1 | Серия МС |

## Ответ

{

"medCertId": 81054,

"certSeries": "4020",

"certNumber": "1000000012",

"certIssueDate": "14.02.2020",

"isDuplicate": null,

"isPrivatePracticioner": false,

"privatePractitionerLicenceNumber": null,

"privatePractitionerAddress": null,

"resolutionBy": null,

"resolution": {

"id": 0,

"name": "нет"

},

"medOrgId": 157,

"filledOutMedCertId": 30,

"headOfMedOrgId": 30,

"checkedBy": 30,

"checkDate": "16.02.2020",

"certType": {

"id": 1,

"name": "о смерти"

},

"certStatus": {

"id": 2,

"name": "проверено"

},

"certKind": {

"id": 2,

"name": "предварительное"

},

"certValidationState": {

"id": 3,

"name": "проверено IRIS"

},

"insteadOf": null,

"receivingDate": "14.02.2020",

"deptId": null,

"isSpoiled": null,

"modifiedDate": "16.02.2020 17:09:36",

"createdDate": "16.02.2020 17:05:41",

"deleted": true,

"prevCertId": null,

"recipient": {

"recipientId": 81048,

"lastName": "Иванов",

"firstName": "Иван",

"patronymicName": "Иванович",

"identDocType": {

"id": 1,

"name": "Паспорт РФ"

},

"identDocSeries": "1231",

"identDocNumber": "321321",

"identDocIssueDate": "10.11.2000",

"identDocIssueBy": "УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области ",

"relationshipType": null

},

"medCertDeath": {

"id": 45337,

"bodyNumberNum": 24,

"bodyNumberDept": "00282",

"bodyNumberYear": 2020,

"deathReason": {

"deathReasonId": 45632,

"deathReasonDiagns": [

{

"deathReasonLineId": 121230,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 1,

"name": "а"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": 2,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": {

"id": 5687,

"name": "Инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт",

"mkbCode": "I64.X",

"description": "Инсульт ишемический"

},

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121231,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 2,

"name": "б"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": 10,

"timeUnknown": false,

"mkb": {

"id": 5519,

"name": "Остановка сердца неуточненная",

"mkbCode": "I46.9",

"description": "Остановка сердца"

},

"isPrime": true

},

{

"deathReasonLineId": 121232,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 3,

"name": "в"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121233,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 4,

"name": "г"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121234,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 5,

"name": "д"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

}

],

"surgeries": [{

"deathReasonLineId": 121237,

"date": "01.01.1970",

"description":"",

"surgeryBE":{

"id":1,

"name": "Резекция бронха"

}

}],

"intoxication": {

"deathReasonLineId": 121236,

"isPrint": false,

"description": ""

}

},

"bodyNumber": "",

"lastName": "Иванова",

"firstName": "Мария",

"patronymicName": "Ивановна",

"unknownBody": false,

"identDocType": {

"id": 1,

"name": "Паспорт РФ"

},

"identDocSeries": "1233",

"identDocNumber": "425544",

"identDocIssueDate": null,

"identDocIssueBy": "",

"gender": {

"id": 2,

"name": "женский"

},

"birthDate": "01.04.1976",

"birthDate\_isYear": false,

"birthDate\_isYearMonth": false,

"deathDate": "31.01.2020",

"deathDate\_isYear": false,

"deathDate\_isYearMonth": false,

"deathTime": null,

"deathLocationD": {

"id": 1,

"name": "на месте происшествия"

},

"fetusType": null,

"motherLastName": "",

"motherFirstName": "",

"motherPatronymicName": "",

"motherBirthDate": null,

"weight": null,

"deathChildNumber": null,

"familyStatus": {

"id": 1,

"name": "состоял(а) в зарегистрированном браке"

},

"eduLevel": {

"id": 3,

"name": "Профессиональное: среднее"

},

"emplState": {

"id": 4,

"name": "неквалифицированные рабочие"

},

"deathAccidentD": {

"id": 1,

"name": "от заболевания"

},

"accidentDate": null,

"accidentTime": null,

"accidentDate\_isYear": false,

"accidentDate\_isYearMonth": false,

"accidentPlaceAndConditions": null,

"recordedDeathEmplTypeD": {

"id": 1,

"name": "врачом, только установившим смерть"

},

"recordedDeathBasedD": {

"id": 1,

"name": "осмотра трупа"

},

"medicId": 355,

"lifeMonthsNumber": null,

"lifeDaysNumber": null,

"deathRoadAccidentState": null,

"deathPregnantState": null,

"recordedDeathBasedOld": null,

"unknownBodyAge": "",

"addresses": [

{

"addressId": 161452,

"addressType": {

"id": 1,

"name": "адрес фактический"

},

"locality": {

"id": 1,

"name": "Городская"

},

"addressAdmObject": {

"id": 15,

"name": "Приморский"

},

"countryRegionId": "РФ",

"countryRegionName": "Россия",

"houseName": "д.7 корп.2",

"flat": "12",

"addressTxt": "Россия, Санкт-Петербург г, Богатырский пр-кт, д.7 корп.2, 12.",

"aolevel1ObjName": "Санкт-Петербург г",

"aolevel2ObjName": null,

"aolevel3ObjName": null,

"aolevel4ObjName": null,

"aolevel5ObjName": null,

"aolevel6ObjName": null,

"aolevel65ObjName": null,

"aolevel7ObjName": "Богатырский пр-кт",

"aolevel90ObjName": null,

"aolevel91ObjName": null

},

{

"addressId": 161453,

"addressType": {

"id": 4,

"name": "место смерти"

},

"locality": {

"id": 1,

"name": "Городская"

},

"addressAdmObject": {

"id": 18,

"name": "Центральный"

},

"countryRegionId": "РФ",

"countryRegionName": "Россия",

"houseName": "д.3",

"flat": null,

"addressTxt": "191167, Санкт-Петербург, ул. Миргородская, д. 3",

"aolevel1ObjName": "Санкт-Петербург г",

"aolevel2ObjName": null,

"aolevel3ObjName": null,

"aolevel4ObjName": null,

"aolevel5ObjName": null,

"aolevel6ObjName": null,

"aolevel65ObjName": null,

"aolevel7ObjName": "Миргородская ул",

"aolevel90ObjName": null,

"aolevel91ObjName": null

}

]

},

"print": false

}

## Описание параметров ответа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| medCertId | int | Внутренний идентификатор МС |
| certSeries | string | Серия МС |
| certNumber | string | Номер МС |
| certIssueDate | date | Дата выдачи МС в формате “dd.MM.yyyy” |
| isDuplicate | bool | Признак МС дубликат |
| isPrivatePracticioner | bool | Признак МС выписано частным практиком |
| privatePractitionerLicenceNumber | string | Номер лицензии врача частного практика |
| privatePractitionerAddress | string | Адрес врача частного практика |
| medOrgId | int | Идентификатор МО выдавшей МС |
| filledOutMedCertId | int | Идентификатор сотрудника МО заполнившего МС |
| headOfMedOrgId | int | Идентификатор руководителя МО выдавшей МС |
| checkedBy | int | Идентификатор сотрудника подписавшего МС |
| checkDate | date | Дата подписания МС в формате “dd.MM.yyyy” |
| certType | enum | Тип МС:  1 о смерти  2 о рождении  3 о перинатальной смерти |
| certStatus | enum | Статус МС:  1 оформлено  2 проверено  3 черновик  4 на утверждение |
| certKind | enum | Вид МС:  1 окончательное  2 предварительное |
| certValidationState | enum | Статус валидации МС:  1 не проверено  2 проверено петростат  3 проверено IRIS  4 без проверки IRIS |
| insteadOf | bool | Признак МС выдано взамен |
| receivingDate | date | Дата получения МС в формате “dd.MM.yyyy” |
| deptId | int | Идентификатор подразделения МО выдашей МС |
| isSpoiled | bool | Признак МС испорчено |
| modifiedDate | datetime | Дата последнего изменения МС в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss» |
| createdDate | datetime | Дата создания МС в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss» |
| deleted | boolean | Пометка об удалении свидетельства |
| print | bool | Признак МС распечатано |
| recipient | type | Получатель МС |
| medCertDeath,  medCertBirth,  medCertPerinatalDeath | type | Тело МС |

## Описание параметров ответа получателя МС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| lastName | string | Фамилия получателя МС |
| firstName | string | Имя получателя МС |
| patronymicName | string | Отчество получателя МС |
| identDocSeries | string | Серия документа удостоверяющего личность |
| identDocNumber | string | Номер документа удостоверяющего личность |
| identDocIssueDate | date | Дата выдачи документа в формате “dd.MM.yyyy” |
| identDocIssueBy | string | Кем выдан документ удостоверяющий личность |
| relationshipType | Enum | Отношение получателя к субъекту МС:  1 мать  2 отец  3 дочь  4 сын  5 дедушка  6 бабушка  7 другие родственники  8 другое |

## Описание параметров ответа тела МС (МСоС)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| bodyNumberNum | string | Номер трупа по порядку |
| bodyNumberDept | string | Номер трупа идентификатор подразделения МО |
| bodyNumberYear | string | Номер трупа год |
| lastName | string | Фамилия умершего |
| firstName | string | Имя умершего |
| patronymicName | string | Отчество умершего |
| unknownBody | bool | Признак неизвестный труп |
| identDocType | enum | Тип документа удостоверяющего личность:  1 Паспорт РФ  2 Паспорт СССР  3 Свидетельство о рождении  4 Удостоверение личности офицера  5 Загранпаспорт РФ  6 Справка об освобождении  7 Иные документы  8 Нет документа  9 Военный билет  10 Иностранный паспорт  11 Вид на жительство  12 Удостоверение беженца |
| identDocSeries | string | Серия документа удостоверяющего личность |
| identDocNumber | string | Номер документа удостоверяющего личность |
| identDocIssueDate | date | Дата выдачи документа в формате “dd.MM.yyyy” |
| identDocIssueBy | string | Кем выдан документ удостоверяющий личность |
| gender | enum | Пол:  1 мужской  2 женский  3 не определен |
| birthDate | string | Дата рождения в формате определяющимся значениями полей birthDate\_isYear и birthDate\_isYearMonth. Если оба поля ложные или неопределены формат «dd.MM.yyyy». Если birthDate\_isYear истина, то формат «yyyy». Если birthDate\_isYearMonth истина то формат «MM.yyyy» |
| birthDate\_isYear | bool | Признак известен только год рождения |
| birthDate\_isYearMonth | bool | Признак известен только месяц и год рождения |
| deathDate | string | Дата смерти в формате определяющимся значениями полей deathDate\_isYear и deathDate\_isYearMonth. Если оба поля ложные или неопределены формат «dd.MM.yyyy». Если deathDate\_isYear истина, то формат «yyyy». Если deathDate\_isYearMonth истина то формат «MM.yyyy» |
| deathDate\_isYear | bool | Признак известен только год смерти |
| deathDate\_isYearMonth | bool | Признак известен только месяц и год смерти |
| deathTime | time | Время смерти в формате «HH:mm» |
| deathLocationD | enum | Где произошла смерть:  1 на месте происшествия  2 в машине скорой помощи  3 в стационаре  4 дома  5 в другом месте |
| fetusType | enum | Доношеность плода:  0 не определено  1 доношенный (37-41 недель)  2 недоношенный (менее 37 недель)  3 переношенный (42 недель и более) |
| motherLastName | string | Фамилия матери |
| motherFirstName | string | Имя матери |
| motherPatronymicName | string | Отчество матери |
| motherBirthDate | date | Дата рождения матери в формате “dd.MM.yyyy” |
| weight | int | Вес ребенка |
| deathChildNumber | int | Порядковый номер ребенка |
| familyStatus | enum | Семейный статус:  1 состоял(а) в зарегистрированном браке  2 не состоял(а) в зарегистрированном браке  3 неизвестно |
| eduLevel | enum | Уровень образования:  1 Профессиональное: высшее  2 Профессиональное: неполное высшее  3 Профессиональное: среднее  4 Профессиональное: начальное  5 Общее: среднее (полное)  6 Общее: основное  7 Общее: начальное  8 Не имеет начального образования  9 неизвестно |
| emplState | enum | Категория занятости:  1 Руководители и специалисты высшего уровня квалификации  2 прочие специалисты  3 квалифицированные рабочие  4 неквалифицированные рабочие  5 занятые на военной службе  6 пенсионеры  7 студенты и учащиеся  8 работавшие в личном подсобном хозяйстве  9 безработные  10 прочие |
| deathAccidentD | enum | Причина смерти:  1 от заболевания  2 от несчастного случая, не связанного с производством  3 от несчастного случая, связанного с производством  4 от убийства  5 от самоубийства  6 в ходе военных действий  7 в ходе террористических действий  8 род смерти не установлен |
| accidentDate | string | Дата травмы в формате определяющимся значениями полей accidentDate\_isYear и accidentDate\_isYearMonth. Если оба поля ложные или неопределены формат «dd.MM.yyyy». Если accidentDate\_isYear истина, то формат «yyyy». Если accidentDate\_isYearMonth истина то формат «MM.yyyy» |
| accidentDate\_isYear | bool | Признак известен только год травмы |
| accidentDate\_isYearMonth | bool | Признак известен только месяц и год травмы |
| accidentTime | time | Время травмы в формате «HH:mm» |
| accidentPlaceAndConditions | string | Место и обстоятельства смерти |
| recordedDeathEmplTypeD | enum | Кем установлены причины смерти:  1 врачом, только установившим смерть  2 лечащим врачом  3 фельдшером (акушеркой)  4 патологоанатомом  5 судебно-медицинским экспертом |
| recordedDeathBasedD | enum | Основания установления причин смерти:  1 осмотра трупа  2 записей в медицинской документации  3 предшествовавшего наблюдения за больным(ой)  4 вскрытия |
| medicId | int | Идентификатор врача установившего причины смерти |
| lifeMonthsNumber | int | Число месяцев жизни |
| lifeDaysNumber | int | Число дней жизни |
| deathRoadAccidentState | enum | Период наступления смерти при ДТП:  1 смерть наступила в течение 30 суток  2 из них в течение 7 суток |
| deathPregnantState | enum | Срок беременности:  1 в случае смерти беременной (независимо от срока и локализации  2 в процессе родов (аборта)  3 в течение 42 дней после окончания беременности, родов (аборта)  4 в течение 43-365 дней после окончания беременности, родов |
| unknownBodyAge | string | Примерный возраст умершего |
| addresses | type | Адреса |
| deathReason | type | Причины смерти |

## Описание параметров ответа тела МС (МСоПС)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| bodyNumberNum | string | Номер трупа по порядку |
| bodyNumberDept | string | Номер трупа идентификатор подразделения МО |
| bodyNumberYear | string | Номер трупа год |
| deadFetusDate | string | Дата смерти плода в формате определяющимся значениями полей deadFetusDate\_isYear и deadFetusDate\_isYearMonth. Если оба поля ложные или неопределены формат «dd.MM.yyyy». Если deadFetusDate\_isYear истина, то формат «yyyy». Если deadFetusDate\_isYearMonth истина то формат «MM.yyyy» |
| deadFetusDate\_isYear | bool | Признак известен только год смерти плода |
| deadFetusDate\_isYearMonth | bool | Признак известен только месяц и год смерти плода |
| deadFetusTime | time | Время смерти плода в формате «HH:mm» |
| childBirthDate | string | Дата рождения в формате определяющимся значениями полей childBirthDate\_isYear и childBirthDate\_isYearMonth. Если оба поля ложные или неопределены формат «dd.MM.yyyy». Если childBirthDate\_isYear истина, то формат «yyyy». Если childBirthDate\_isYearMonth истина то формат «MM.yyyy» |
| childBirthDate\_isYear | bool | Признак известен только год рождения |
| childBirthDate\_isYearMonth | bool | Признак известен только месяц и год рождения |
| childBirthTime | time | Время рождения в формате «HH:mm» |
| childDeathDate | string | Дата смерти ребенка в формате определяющимся значениями полей childDeathDate\_isYear и childDeathDate\_isYearMonth. Если оба поля ложные или неопределены формат «dd.MM.yyyy». Если childDeathDate\_isYear истина, то формат «yyyy». Если childDeathDate\_isYearMonth истина то формат «MM.yyyy» |
| childDeathDate\_isYear | bool | Признак известен только год смерти ребенка |
| childDeathDate\_isYearMonth | bool | Признак известен только месяц и год смерти ребенка |
| childDeathTime | time | Время смерти ребенка в формате «HH:mm» |
| birthRelatedDeathMoment | enum | Время смерти относительно родов:  1 до начала родов  2 во время родов  3 после родов  4 неизвестно |
| motherLastName | string | Фамилия матери |
| motherFirstName | string | Имя матери |
| motherPatronymicName | string | Отчество матери |
| motherBirthDate | string | Дата рождения матери в формате определяющимся значениями полей motherBirthDate \_isYear и motherBirthDate \_isYearMonth. Если оба поля ложные или неопределены формат «dd.MM.yyyy». Если motherBirthDate \_isYear истина, то формат «yyyy». Если motherBirthDate \_isYearMonth истина то формат «MM.yyyy» |
| motherBirthDate\_isYear | bool | Признак известен только год рождения матери |
| motherBirthDate\_isYearMonth | bool | Признак известен только месяц и год рождения матери |
| motherFamilyStatus | enum | Семейное положение матери:  1 состоит в зарегистрированном браке  2 не состоит в зарегистрированном браке  3 неизвестно |
| motherEduLevel | enum | Уровень образования матери:  1 Профессиональное: высшее  2 Профессиональное: неполное высшее  3 Профессиональное: среднее  4 Профессиональное: начальное  5 Общее: среднее (полное)  6 Общее: основное  7 Общее: начальное  8 Не имеет начального образования  9 неизвестно |
| motherEmplState | enum | Категория занятости матери:  1 Руководители и специалисты высшего уровня квалификации  2 прочие специалисты  3 квалифицированные рабочие  4 неквалифицированные рабочие  5 занятые на военной службе  6 пенсионеры  7 студенты и учащиеся  8 работавшие в личном подсобном хозяйстве  9 безработные  10 прочие |
| motherBirthCount | int | Роды по счету |
| lastName | string | Фамилия умершего |
| firstName | string | Имя умершего |
| patronymicName | string | Отчество умершего |
| deathLocationP | enum | Где произошла смерть:  1 в стационаре  2 дома  3 в другом месте  4 неизвестно |
| gender | enum | Пол ребенка:  1 мальчик  2 девочка  3 неизвестно |
| weight | int | Вес ребенка |
| length | int | Рост ребенка |
| fertility | enum | Тип родов:  1 при одноплодных родах  2 при многоплодных родах  3 неизвестно |
| childBornNumber | int | Номер ребенка при родах |
| totalChildBornNumber | int | Всего родилось детей у матери |
| deathChildNumber | int | Порядковый номер умершего ребенка |
| deathAccidentP | enum | Причина смерти:  1 от заболевания  2 несчастного случая  3 убийства  4 род смерти не установлен |
| accoucheurTypeP | enum | Должность врача принимавшего роды:  1 врач  2 фельдшер, акушерка  3 другое |
| recordedDeathEmplTypeP | enum | Должность врача установившего смерть:  1 врачом, только установившим смерть  2 врачом-акушером-гинекологом, принимавшим роды  3 врачом-неонатологом(педиатром), лечившим ребёнка  4 врачом-патологоанатомом  5 судебно-медицинским экспертом  6 акушеркой  7 фельдшером |
| recordedDeathBased | enum | Основания установления причин смерти:  1 осмотра трупа  2 записей в медицинской документации  3 собственного предшествовавшего наблюдения  4 вскрытия |
| addresses | type | Адреса |
| deathReason | type | Причины смерти |

## Описание параметров ответа Адрес

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| bodyNumberNum | string | Номер трупа по порядку |
| addressType | enum | Тип адреса:  1 адрес фактический  2 адрес регистрации(жительства)  3 адрес временной регистрации  4 место смерти  5 место получения травмы  6 место рождения  7 адрес организации |
| locality | enum | Тип местности:  1 Городская  2 Сельская |
| addressAdmObject | enum | Административный район Санкт-Петербурга:  1 Адмиралтейский  2 Василеостровский  3 Выборгский  4 Калининский  5 Кировский  6 Колпинский  7 Красногвардейский  8 Красносельский  9 Кронштадтский  10 Курортный  11 Московский  12 Невский  13 Петроградский  14 Петродворцовый  15 Приморский  16 Пушкинский  17 Фрунзенский  18 Центральный |
| addressTxt | string | Строковое представление адреса |

## Описание параметров ответа причина смерти (МСоС, МСоПС)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| deathReasonDiagns | type | Диагнозы причин смерти |
| surgeries | type | Операции |
| intoxication | type | Интоксикация |

## Описание параметров ответа Диагнозы причин смерти (МСоС, МСоПС)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| isPrint | bool | Признак вывода на печать |
| diagnType | enum | Тип диагноза:  1 а  2 б  3 в  4 г  5 д |
| years | int | Количество лет прошедших от возникновения диагноза до смерти |
| months | int | Количество месяцев прошедших от возникновения диагноза до смерти |
| days | int | Количество дней прошедших от возникновения диагноза до смерти |
| hours | int | Количество часов прошедших от возникновения диагноза до смерти |
| minutes | int | Количество минут прошедших от возникновения диагноза до смерти |
| timeUnknown | bool | Признак время прошедшее от возникновения диагноза до смерти неизвестно |
| mkb | dictionary | МКБ10 |
| isPrime | bool | Признак основная причина смерти |

## Описание параметров ответа Операция (МСоС)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| date | date | Дата выполнения операции в формате “dd.MM.yyyy” |
| description | string | Описание операции |
| surgeryBE | dictionary | Справочник операций |

## Описание выходных параметров Интоксикация (МСоС)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Описание** |
| isPrint | bool | Признак вывода на печать |
| description | string | Описание интоксикации |

# Получение МС по идентификатору (cert)

Метод позволяет получить МС по внутреннему идентификатору.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

* МС.
* Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

## Запрос

<адрес сервиса>/java-app/integration/cert?certId=81059

*Описание параметров запроса*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Обязательность** | **Примечание** |
| certId | int | 1..1 | Идентификатор МС |

## Ответ

{

"medCertId": 81059,

"certSeries": "4024",

"certNumber": "1231231235",

"certIssueDate": "14.02.2020",

"isDuplicate": null,

"isPrivatePracticioner": false,

"privatePractitionerLicenceNumber": null,

"privatePractitionerAddress": null,

"resolutionBy": null,

"resolution": {

"id": 0,

"name": "нет"

},

"medOrgId": 157,

"filledOutMedCertId": 30,

"headOfMedOrgId": 30,

"checkedBy": 30,

"checkDate": "17.02.2020",

"certType": {

"id": 3,

"name": "о перинатальной смерти"

},

"certStatus": {

"id": 2,

"name": "проверено"

},

"certKind": {

"id": 1,

"name": "окончательное"

},

"certValidationState": {

"id": 4,

"name": "без проверки IRIS"

},

"insteadOf": null,

"receivingDate": "17.02.2020",

"deptId": null,

"isSpoiled": null,

"modifiedDate": "17.02.2020 16:45:40",

"createdDate": "17.02.2020 16:37:34",

"deleted": false,

"prevCertId": null,

"recipient": {

"recipientId": 81053,

"lastName": "Иванова",

"firstName": "Мария",

"patronymicName": "Ивановна",

"identDocType": {

"id": 1,

"name": "Паспорт РФ"

},

"identDocSeries": "4021",

"identDocNumber": "142533",

"identDocIssueDate": "08.07.2010",

"identDocIssueBy": "УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области",

"relationshipType": {

"id": 1,

"name": "мать"

}

},

"medCertPerinatalDeath": {

"id": 320,

"bodyNumberNum": 42,

"bodyNumberDept": "00282",

"bodyNumberYear": 2020,

"bodyNumber": "",

"deadFetusDate": null,

"deadFetusDate\_isYear": false,

"deadFetusDate\_isYearMonth": false,

"deadFetusTime": null,

"childBirthDate": "01.02.2020",

"childBirthDate\_isYear": false,

"childBirthDate\_isYearMonth": false,

"childBirthTime": "01:00",

"childDeathDate": "02.02.2020",

"childDeathDate\_isYear": false,

"childDeathDate\_isYearMonth": false,

"childDeathTime": "00:00",

"birthRelatedDeathMoment": {

"id": 3,

"name": "после родов"

},

"motherLastName": "Иванова",

"motherFirstName": "Мария",

"motherPatronymicName": "Ивановна",

"motherBirthDate": "24.10.1996",

"motherBirthDate\_isYear": false,

"motherBirthDate\_isYearMonth": false,

"motherFamilyStatus": {

"id": 1,

"name": "состоит в зарегистрированном браке"

},

"motherEduLevel": {

"id": 1,

"name": "Профессиональное: высшее"

},

"motherEmplState": {

"id": 1,

"name": "Руководители и специалисты высшего уровня квалификации"

},

"motherBirthCount": 2,

"lastName": "Иванов",

"firstName": "Иван",

"patronymicName": "Иванович",

"deathLocationP": {

"id": 1,

"name": "в стационаре"

},

"gender": {

"id": 1,

"name": "мальчик"

},

"weight": 435,

"length": 29,

"fertility": {

"id": 1,

"name": "при одноплодных родах"

},

"childBornNumber": null,

"totalChildBornNumber": null,

"deathChildNumber": 2,

"actRecordEmployeeFirstName": "",

"actRecordEmployeeLastName": "",

"actRecordEmployeePatronymicName": "",

"actRecordNumber": "",

"actRecordDate": null,

"registryDepartment": "",

"deathAccidentP": {

"id": 1,

"name": "от заболевания"

},

"accoucheurTypeP": {

"id": 2,

"name": "фельдшер, акушерка"

},

"recordedDeathEmplTypeP": {

"id": 1,

"name": "врачом, только установившим смерть"

},

"recordedDeathBased": {

"id": 1,

"name": "осмотра трупа"

},

"recordedDeathBasedOld": null,

"deathReason": {

"deathReasonId": 45637,

"deathReasonDiagns": [

{

"deathReasonLineId": 121265,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 1,

"name": "а"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": {

"id": 9545,

"name": "Роды, осложнившиеся запутыванием пуповины",

"mkbCode": "O69.2",

"description": "Роды, осложнившиеся запутыванием пуповины"

},

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121266,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 2,

"name": "б"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121267,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 3,

"name": "в"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": {

"id": 10004,

"name": "Поражения плода и новорожденного, обусловленные применением анестезии и анальгезирующих средств у матери во время беременности,родов и родоразрешения",

"mkbCode": "P04.0",

"description": "Применение анестезии у матери"

},

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121268,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 4,

"name": "г"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121269,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 5,

"name": "д"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

}

],

"surgeries": [

{

"deathReasonLineId": 121270,

"isPrint": false,

"description": "",

"date": null,

"surgeryBE": null

}

],

"intoxication": {

"deathReasonLineId": 121271,

"isPrint": false,

"description": ""

}

},

"addresses": [

{

"addressId": 161456,

"addressType": {

"id": 1,

"name": "адрес фактический"

},

"locality": {

"id": 1,

"name": "Городская"

},

"addressAdmObject": null,

"countryRegionName": "Россия",

"houseName": "д.7 корп.3",

"flat": "1",

"addressTxt": "Россия, Санкт-Петербург г, Богатырский пр-кт, д.7 корп.3, 1.",

"aolevel1ObjName": "Санкт-Петербург г",

"aolevel2ObjName": null,

"aolevel3ObjName": null,

"aolevel4ObjName": null,

"aolevel5ObjName": null,

"aolevel6ObjName": null,

"aolevel65ObjName": null,

"aolevel7ObjName": "Богатырский пр-кт",

"aolevel90ObjName": null,

"aolevel91ObjName": null,

},

{

"addressId": 161457,

"addressType": {

"id": 4,

"name": "место смерти"

},

"locality": {

"id": 1,

"name": "Городская"

},

"addressAdmObject": null,

"countryRegionName": "Россия",

"houseName": "д.3",

"flat": null,

"addressTxt": "191167, Санкт-Петербург, ул. Миргородская, д. 3",

"aolevel1ObjName": "Санкт-Петербург г",

"aolevel2ObjName": null,

"aolevel3ObjName": null,

"aolevel4ObjName": null,

"aolevel5ObjName": null,

"aolevel6ObjName": null,

"aolevel65ObjName": null,

"aolevel7ObjName": "Миргородская ул",

"aolevel90ObjName": null,

"aolevel91ObjName": null,

}

]

},

"print": false

}

# ПОЛУЧЕНИЕ МС ЗА ПЕРИОД (certsByPeriod)

Метод позволяет получить массив МС за период.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

* Массив МС.
* Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

## Запрос

<адрес сервиса>/java-app/integration/certsByPeriod?modifiedDateStart=01.01.2019 10:00:00&modifiedDateEnd=01.01.2020 11:00:00

\_

*Описание параметров запроса*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Обязательность** | **Примечание** |
| modifiedDateStart | datetime | 1..1 | Дата начала периода в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss» |
| modifiedDateEnd | datetime | 1..1 | Дата окончания периода в формате «dd.MM.yyyy HH:mm:ss» |

## Ответ

[

{

"medCertId": 81059,

"certSeries": "4024",

"certNumber": "1231231235",

"certIssueDate": "14.02.2020",

"isDuplicate": null,

"isPrivatePracticioner": false,

"privatePractitionerLicenceNumber": null,

"privatePractitionerAddress": null,

"resolutionBy": null,

"resolution": {

"id": 0,

"name": "нет"

},

"medOrgId": 157,

"filledOutMedCertId": 30,

"headOfMedOrgId": 30,

"checkedBy": 30,

"checkDate": "17.02.2020",

"certType": {

"id": 3,

"name": "о перинатальной смерти"

},

"certStatus": {

"id": 2,

"name": "проверено"

},

"certKind": {

"id": 1,

"name": "окончательное"

},

"certValidationState": {

"id": 4,

"name": "без проверки IRIS"

},

"insteadOf": null,

"receivingDate": "17.02.2020",

"deptId": null,

"isSpoiled": null,

"modifiedDate": "17.02.2020 16:45:40",

"createdDate": "17.02.2020 16:37:34",

"deleted": null,

"prevCertId": null,

"recipient": {

"recipientId": 81053,

"lastName": "Иванова",

"firstName": "Мария",

"patronymicName": "Ивановна",

"identDocType": {

"id": 1,

"name": "Паспорт РФ"

},

"identDocSeries": "4021",

"identDocNumber": "142533",

"identDocIssueDate": "08.07.2010",

"identDocIssueBy": "УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области",

"relationshipType": {

"id": 1,

"name": "мать"

}

},

"medCertPerinatalDeath": {

"id": 320,

"bodyNumberNum": 42,

"bodyNumberDept": "00282",

"bodyNumberYear": 2020,

"bodyNumber": "",

"deadFetusDate": null,

"deadFetusDate\_isYear": false,

"deadFetusDate\_isYearMonth": false,

"deadFetusTime": null,

"childBirthDate": "01.02.2020",

"childBirthDate\_isYear": false,

"childBirthDate\_isYearMonth": false,

"childBirthTime": "01:00",

"childDeathDate": "02.02.2020",

"childDeathDate\_isYear": false,

"childDeathDate\_isYearMonth": false,

"childDeathTime": "00:00",

"birthRelatedDeathMoment": {

"id": 3,

"name": "после родов"

},

"motherLastName": "Иванова",

"motherFirstName": "Мария",

"motherPatronymicName": "Ивановна",

"motherBirthDate": "24.10.1996",

"motherBirthDate\_isYear": false,

"motherBirthDate\_isYearMonth": false,

"motherFamilyStatus": {

"id": 1,

"name": "состоит в зарегистрированном браке"

},

"motherEduLevel": {

"id": 1,

"name": "Профессиональное: высшее"

},

"motherEmplState": {

"id": 1,

"name": "Руководители и специалисты высшего уровня квалификации"

},

"motherBirthCount": 2,

"lastName": "Иванов",

"firstName": "Иван",

"patronymicName": "Иванович",

"deathLocationP": {

"id": 1,

"name": "в стационаре"

},

"gender": {

"id": 1,

"name": "мальчик"

},

"weight": 435,

"length": 29,

"fertility": {

"id": 1,

"name": "при одноплодных родах"

},

"childBornNumber": null,

"totalChildBornNumber": null,

"deathChildNumber": 2,

"actRecordEmployeeFirstName": "",

"actRecordEmployeeLastName": "",

"actRecordEmployeePatronymicName": "",

"actRecordNumber": "",

"actRecordDate": null,

"registryDepartment": "",

"deathAccidentP": {

"id": 1,

"name": "от заболевания"

},

"accoucheurTypeP": {

"id": 2,

"name": "фельдшер, акушерка"

},

"recordedDeathEmplTypeP": {

"id": 1,

"name": "врачом, только установившим смерть"

},

"recordedDeathBased": {

"id": 1,

"name": "осмотра трупа"

},

"recordedDeathBasedOld": null,

"deathReason": {

"deathReasonId": 45637,

"deathReasonDiagns": [

{

"deathReasonLineId": 121265,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 1,

"name": "а"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": {

"id": 9545,

"name": "Роды, осложнившиеся запутыванием пуповины",

"mkbCode": "O69.2",

"description": "Роды, осложнившиеся запутыванием пуповины"

},

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121266,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 2,

"name": "б"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121267,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 3,

"name": "в"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": {

"id": 10004,

"name": "Поражения плода и новорожденного, обусловленные применением анестезии и анальгезирующих средств у матери во время беременности,родов и родоразрешения",

"mkbCode": "P04.0",

"description": "Применение анестезии у матери"

},

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121268,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 4,

"name": "г"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121269,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 5,

"name": "д"

},

"description": "",

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

}

],

"surgeries": [

{

"deathReasonLineId": 121270,

"isPrint": false,

"description": "",

"date": null,

"surgeryBE": null

}

],

"intoxication": {

"deathReasonLineId": 121271,

"isPrint": false,

"description": ""

}

},

"addresses": [

{

"addressId": 161456,

"addressType": {

"id": 1,

"name": "адрес фактический"

},

"locality": {

"id": 1,

"name": "Городская"

},

"addressAdmObject": null,

"countryRegionName": "Россия",

"houseName": "д.7 корп.3",

"flat": "1",

"addressTxt": "Россия, Санкт-Петербург г, Богатырский пр-кт, д.7 корп.3, 1.",

"aolevel1ObjName": "Санкт-Петербург г",

"aolevel2ObjName": null,

"aolevel3ObjName": null,

"aolevel4ObjName": null,

"aolevel5ObjName": null,

"aolevel6ObjName": null,

"aolevel65ObjName": null,

"aolevel7ObjName": "Богатырский пр-кт",

"aolevel90ObjName": null,

"aolevel91ObjName": null,

},

{

"addressId": 161457,

"addressType": {

"id": 4,

"name": "место смерти"

},

"locality": {

"id": 1,

"name": "Городская"

},

"addressAdmObject": null,

"countryRegionName": "Россия",

"houseName": "д.3",

"flat": null,

"addressTxt": "191167, Санкт-Петербург, ул. Миргородская, д. 3",

"aolevel1ObjName": "Санкт-Петербург г",

"aolevel2ObjName": null,

"aolevel3ObjName": null,

"aolevel4ObjName": null,

"aolevel5ObjName": null,

"aolevel6ObjName": null,

"aolevel65ObjName": null,

"aolevel7ObjName": "Миргородская ул",

"aolevel90ObjName": null,

"aolevel91ObjName": null,

}

]

},

"print": false

},

{

"medCertId": 81054,

"certSeries": "4020",

"certNumber": "1000000012",

"certIssueDate": "14.02.2020",

"isDuplicate": null,

"isPrivatePracticioner": false,

"privatePractitionerLicenceNumber": null,

"privatePractitionerAddress": null,

"resolutionBy": null,

"resolution": {

"id": 0,

"name": "нет"

},

"medOrgId": 157,

"filledOutMedCertId": 30,

"headOfMedOrgId": 30,

"checkedBy": 30,

"checkDate": "16.02.2020",

"certType": {

"id": 1,

"name": "о смерти"

},

"certStatus": {

"id": 2,

"name": "проверено"

},

"certKind": {

"id": 2,

"name": "предварительное"

},

"certValidationState": {

"id": 3,

"name": "проверено IRIS"

},

"insteadOf": null,

"receivingDate": "14.02.2020",

"deptId": null,

"isSpoiled": null,

"modifiedDate": "16.02.2020 17:09:36",

"createdDate": "16.02.2020 17:05:41",

"deleted": null,

"prevCertId": null,

"recipient": {

"recipientId": 81048,

"lastName": "Иванов",

"firstName": "Иван",

"patronymicName": "Иванович",

"identDocType": {

"id": 1,

"name": "Паспорт РФ"

},

"identDocSeries": "1231",

"identDocNumber": "321321",

"identDocIssueDate": "10.11.2000",

"identDocIssueBy": "УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области ",

"relationshipType": null

},

"medCertDeath": {

"id": 45337,

"bodyNumberNum": 24,

"bodyNumberDept": "00282",

"bodyNumberYear": 2020,

"deathReason": {

"deathReasonId": 45632,

"deathReasonDiagns": [

{

"deathReasonLineId": 121230,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 1,

"name": "а"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": 2,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": {

"id": 5687,

"name": "Инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт",

"mkbCode": "I64.X",

"description": "Инсульт ишемический"

},

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121231,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 2,

"name": "б"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": 10,

"timeUnknown": false,

"mkb": {

"id": 5519,

"name": "Остановка сердца неуточненная",

"mkbCode": "I46.9",

"description": "Остановка сердца"

},

"isPrime": true

},

{

"deathReasonLineId": 121232,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 3,

"name": "в"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121233,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 4,

"name": "г"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

},

{

"deathReasonLineId": 121234,

"isPrint": false,

"diagnType": {

"id": 5,

"name": "д"

},

"years": null,

"months": null,

"days": null,

"hours": null,

"minutes": null,

"timeUnknown": false,

"mkb": null,

"isPrime": false

}

],

"surgeries": [{

"deathReasonLineId": 121237,

"date": "01.01.1970",

"description":"",

"surgeryBE":{

"id":1,

"name": "Резекция бронха"

}

}],

"intoxication": {

"deathReasonLineId": 121236,

"isPrint": false,

"description": ""

}

},

"bodyNumber": "",

"lastName": "Иванова",

"firstName": "Мария",

"patronymicName": "Ивановна",

"unknownBody": false,

"identDocType": {

"id": 1,

"name": "Паспорт РФ"

},

"identDocSeries": "1233",

"identDocNumber": "425544",

"identDocIssueDate": null,

"identDocIssueBy": "",

"gender": {

"id": 2,

"name": "женский"

},

"birthDate": "01.04.1976",

"birthDate\_isYear": false,

"birthDate\_isYearMonth": false,

"deathDate": "31.01.2020",

"deathDate\_isYear": false,

"deathDate\_isYearMonth": false,

"deathTime": null,

"deathLocationD": {

"id": 1,

"name": "на месте происшествия"

},

"fetusType": null,

"motherLastName": "",

"motherFirstName": "",

"motherPatronymicName": "",

"motherBirthDate": null,

"weight": null,

"deathChildNumber": null,

"familyStatus": {

"id": 1,

"name": "состоял(а) в зарегистрированном браке"

},

"eduLevel": {

"id": 3,

"name": "Профессиональное: среднее"

},

"emplState": {

"id": 4,

"name": "неквалифицированные рабочие"

},

"deathAccidentD": {

"id": 1,

"name": "от заболевания"

},

"accidentDate": null,

"accidentTime": null,

"accidentDate\_isYear": false,

"accidentDate\_isYearMonth": false,

"accidentPlaceAndConditions": null,

"recordedDeathEmplTypeD": {

"id": 1,

"name": "врачом, только установившим смерть"

},

"recordedDeathBasedD": {

"id": 1,

"name": "осмотра трупа"

},

"medicId": 355,

"lifeMonthsNumber": null,

"lifeDaysNumber": null,

"deathRoadAccidentState": null,

"deathPregnantState": null,

"recordedDeathBasedOld": null,

"unknownBodyAge": "",

"addresses": [

{

"addressId": 161452,

"addressType": {

"id": 1,

"name": "адрес фактический"

},

"locality": {

"id": 1,

"name": "Городская"

},

"addressAdmObject": {

"id": 15,

"name": "Приморский"

},

"countryRegionId": "РФ",

"countryRegionName": "Россия",

"houseName": "д.7 корп.2",

"flat": "12",

"addressTxt": "Россия, Санкт-Петербург г, Богатырский пр-кт, д.7 корп.2, 12.",

"aolevel1ObjName": "Санкт-Петербург г",

"aolevel2ObjName": null,

"aolevel3ObjName": null,

"aolevel4ObjName": null,

"aolevel5ObjName": null,

"aolevel6ObjName": null,

"aolevel65ObjName": null,

"aolevel7ObjName": "Богатырский пр-кт",

"aolevel90ObjName": null,

"aolevel91ObjName": null

},

{

"addressId": 161453,

"addressType": {

"id": 4,

"name": "место смерти"

},

"locality": {

"id": 1,

"name": "Городская"

},

"addressAdmObject": {

"id": 18,

"name": "Центральный"

},

"countryRegionId": "РФ",

"countryRegionName": "Россия",

"houseName": "д.3",

"flat": null,

"addressTxt": "191167, Санкт-Петербург, ул. Миргородская, д. 3",

"aolevel1ObjName": "Санкт-Петербург г",

"aolevel2ObjName": null,

"aolevel3ObjName": null,

"aolevel4ObjName": null,

"aolevel5ObjName": null,

"aolevel6ObjName": null,

"aolevel65ObjName": null,

"aolevel7ObjName": "Миргородская ул",

"aolevel90ObjName": null,

"aolevel91ObjName": null

}

]

},

"print": false

}

]

* 1. **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ И РАЗРАБОТЧИКОВ**

## Перед началом работы

Для обеспечения обмена данными посредством интеграционных профилей необходимо:

1. Обеспечить подключение МИС к защищенной сети передачи данных ЕМТС.
2. Получить логин и пароль для доступа к тестовой среде через web-интерфейс для проверки работы профилей.
3. Аутентифицироваться перед началом работы

Необходимость получения доступа к тестовому контуру, а также присваиваемые пользователям роли для сторонних разработчиков определяет ответственный сотрудник МИАЦ.

## Кодировка данных

API Интеграционной платформы использует формат JSON и кодировку utf-8 в запросах и ответах данных по МС.

## Обязательные заголовки HTTP запросов

## Content-Type application/json

## Web-интерфейс тестового контура

Адрес web-интерфейса в ЕМТС: http://10.146.139.243:4002

Логин, пароль учетной записи выдается разработчику МИС по запросу разработчиком Сервиса либо ответственный сотрудник МИАЦ.

## Адрес сервиса тестового контура

Адрес web-сервиса в ЕМТС: http://10.146.139.243:4003:4002

## Адрес сервиса промышленного контура

Адрес web-интерфейса в ЕМТС: http://10.146.139.243

Логин и пароль учетной записи выдается разработчику МИС ответственным сотрудником МИАЦ после завершения отладки интеграционных профилей МИС на тестовом контуре.

## Аутентификации на тестовом контуре

## <http://10.146.139.243:4002/java-app/auth/login?username=логин> &password=пароль

## HTTP запрос POST

## Аутентификации на промышленном контуре

## http://10.146.139.243/java-app/auth/login?username=логин &password=пароль

## HTTP запрос POST

## Адрес сервиса на промышленном контуре

Адрес сервиса в ЕМТС: <http://10.146.139.243>

Логин и пароль учетной записи для работы с промышленным контуром выдается разработчику МИС ответственным сотрудником МИАЦ после проведения отладки интеграционных профилей МИС на тестовом контуре.