

## **Регламент информационного взаимодействия**

### **ОПИСАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОФИЛЕЙ**

#### **Учет медицинских свидетельств о рождении и смерти**

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 2 из 48

## 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.

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 3 из 48

## ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ

№ п/п	Версия	Дата	Автор	Примечание
1.	1.0.0.0	05.11.2018	Ильина Е.И	Подготовлено описание интеграционных профилей для МСоС

	Описание интеграционных профилей	
	УМСРС	Версия 1.0.0.0 Стр. 4 из 48

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....</b>	<b>6</b>
<b>3 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ .....</b>	<b>7</b>
<b>4 ОПИСАНИЕ ПРОТОКОЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И МЕТОДОВ .....</b>	<b>8</b>
<b>4.1 ЗАПОЛНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ РОЖДЕНИЯ И СМЕРТИ (ADDMEDCERTIFICATE) .....</b>	<b>9</b>
4.1.1 <i>Запрос</i> .....	9
4.1.2 <i>Ответ</i> .....	19
<b>4.2 ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ВЕРСИИ БАЗЫ ДАННЫХ (GETDBINFO) .....</b>	<b>20</b>
4.2.1 <i>Запрос</i> .....	20
4.2.2 <i>Ответ</i> .....	20
<b>4.3 ПОЛУЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ РОЖДЕНИЯ И СМЕРТИ (GETMEDCERTIFICATE) .....</b>	<b>21</b>
4.3.1 <i>Запрос</i> .....	21
4.3.2 <i>Ответ</i> .....	22
<b>4.4 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ И РАЗРАБОТЧИКОВ.....</b>	<b>33</b>
4.4.1 <i>Системные требования</i> .....	33
4.4.2 <i>Перед началом работы</i> .....	33
4.4.3 <i>Кодировка данных</i> .....	33
4.4.4 <i>Web-интерфейс тестового контура</i> .....	33
4.4.5 <i>Адрес сервиса на тестовом контуре</i> .....	34
4.4.6 <i>Web-интерфейс промышленного контура</i> .....	34
4.4.7 <i>Адрес сервиса на промышленном контуре</i> .....	34
<b>WSDL СХЕМА СЕРВИСА .....</b>	<b>35</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. XSD СВИДЕТЕЛЬСТВА О СМЕРТИ .....</b>	<b>38</b>

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 5 из 48

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

## 2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение, обозначение	Определение
API	Application programming interface — англ., интерфейс программирования приложений
SOAP	Simple Object Access Protocol — англ., простой протокол доступа к объектам
XML	eXtensible Markup Language – англ., расширяемый язык разметки для хранения и передачи данных
WCF	Платформа для построения сервисноориентированных приложений. С помощью WCF можно отправлять данные в виде асинхронных сообщений от одной конечной точки службы к другой.
WSDL	WSDL (Web Service Definition Language) — представляет из себя XML файл определенного формата.
БД	База данных
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
Система	Подсистема УМСРС

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 7 из 48

### 3 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Сервис Системы предназначен 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. Передача медицинских свидетельств рождения и смерти (получение/добавление).
2. Передача служебной информации.

В рамках оказания Услуги информационные системы взаимодействуют с Интеграционной платформой через стандартизированные интерфейсы для взаимодействия, реализованные в виде Web-сервисов, основанных на протоколе SOAP 1.2.

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:

- создание (create)
- чтение (read)

	Описание интеграционных профилей	
	УМСРС	Версия 1.0.0.0 Стр. 8 из 48

## 4 ОПИСАНИЕ ПРОТОКОЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И МЕТОДОВ

Для взаимодействия с сервисом Интеграционной платформы используется протокол SOAP 1.2<sup>1</sup>. См. <http://www.w3.org/TR/soap/>. Информационный обмен осуществляется в закрытом контуре через сети общего пользования (Интернет). Сервис построен на основе веб-технологий и представляет собой WCF-службу, размещенную в IIS (Internet Information Services).

Сервис Системы содержит следующие методы:

1. Заполнение медицинских свидетельств рождения и смерти (AddMedCertificate).
2. Получение информации о версии базы данных (GetDbInfo).
3. Получение медицинских свидетельств рождения и смерти (GetMedCertificate).
4. Получение информации о версии сервиса (GetVersion).

---

<sup>1</sup> Подробности в разделе 4.4. Информация для администраторов и разработчиков



	Описание интеграционных профилей	
	УМСРС	Версия 1.0.0.0 Стр. 9 из 48

## 4.1 ЗАПОЛНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ РОЖДЕНИЯ И СМЕРТИ (ADDMEDCERTIFICATE)

Метод используется для добавления в УМСРС медицинских свидетельств. МС передается строкой с кодированным в base64binary xml файлом. Обязательность атрибутов указана в xsd МС.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Сообщение о добавленном МС.
2. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.1.1 Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/" xmlns:kos="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Kosta.RBD.Core.Model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:AddMedCertificate>
      <!--Optional:-->
      <tem:mold>9bdfbe99-0d92-46bd-83ec-24262467bcd6</tem:mold>
      <!--Optional:-->
      <tem:token>3b4b37cd-ef0f-4017-9eb4-2fe49142f682</tem:token>
      <!--Optional:-->
      <tem:certificate>
        <!--Optional:-->
        <kos:CertificateInBase64Format>PD94bWwgdMvYc2lvbj0iMS4wliBlbmNvZGluZz0idXRmLTE2lj8+CjxSQkRfRGVhdGgg
eG1sbnM6eHNpPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYS1pbnN0YW5jZSIgeG1sbnM6eHNkPSJodHR
wOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYSIgeG1sbnM9Iktvc3RhLlJCRC5EZWFOaCI+CiAgPEhYWRlcj4KICAgIDxN
T19HVUUEPjliZGZiZTk5LTBkOTItNDZiZC04M2VjLTI0MjYyNDY3YmNkNjwvTU9fR1VJRDR4KICAgIDxTZXJNQz43MDAwPC9
TZXJNQz4KICAgIDxOdW1NQz4wMDA8L051bU1DPgogICAgPFNlck9sZD48L1Nlck9sZD4KICAgIDxOdW1PbGQ+PC9Od
W1PbGQ+CiAgICA8RGFOZUdpdmVPbGQ+PC9EYXRIR2I2ZU9sZD4KICAgIDxWRVJTSU9OPjEuMS4xLjY8L1ZFUINJTO4+Ci
AgICA8RGFOZT4yMDE4LTEwLTI4PC9EYXRIPgogICAgPER1cGxpY2F0ZT4wPC9EdXBsaWNhdGU+CiAgPC9IZWFkZXI+CiA
gPFBlcnNvb3R4KICAgIDxTdXJuYW1lPtCQ0YDRhdC40LzQtdC0PC9TdxJuYW1lPgogICAgPEZpcnN0bmFtZT7QmNC70YzRjz
wvRmlyc3RuYW1lPgogICAgPFbhdHJvbnItaWM+0JHQtvGA0LjRgdC+OLLQuNGHPC9QYXRyb255bWljPgogICAgPEJvZHE
ZWFkTnVtYmVyPjExNDgwMDkxMDIwMTg8L0JvZHEZWFkTnVtYmVyPgogICAgPEJpcnRoZGF5PjIwMTgtMTAtMjFUMD
A6MDA6MDA8L0JpcnRoZGF5PgogICAgPERhdGVPZkRIYXR0PjIwMTgtMTAtMjFUMTI6MTI6MDA8L0RhdGVPZkRIYXR0
PgogICAgPFN1cm5hbWVWNB20+OJDRgNGF0LjQvNC10LTQvTcyOLA8L1N1cm5hbWVWNB20+CiAgICA8Rmlyc3RuYW1lTW
9tPtCc0LDRgNC40Y88L0ZpcnN0bmFtZU1vbT4KICAgIDxQYXRyb255bWljTW9tPtCQ0L3QtNGA0LXQtdCv0L3QsDwvUG
F0cm9ueW1pY01vbT4KICAgIDxCaXJ0aGRheU1vbT4xOTE3LTEwLTI3PC9CaXJ0aGRheU1vbT4KICAgIDxPcmRlck9mUHJ
pb3JpdHk+MTwvT3JkZXJZByaW9yaXR5PgogICAgPEZ1bGxUZjIj8L0Z1bGxUZjIjPgogICAgPEJpcnRoV2VpZ2h0PjM
0MjM8L0JpcnRoV2VpZ2h0PgogICAgPFNleD4xPC9TZGg+CiAgICA8TWFWYXRhbFN0YXR1cz4yPC9NYXJpdGFsU3RhdHVz
PgogICAgPEXldmVsT2ZlZHVjYXRpb24+MzwwTGvZ2WwPzKvkdWNhdGlvbj4KICAgIDxTb2NpYXwHcm91cD4yPC9Tb2N
pYXwHcm91cD4KICAgIDxSZXNpZGVuY2U+MTwvUmVzaWRlbnNlPgogICAgPEhBZHJlc3M+SmVzdXMgaXMGZGVhZDw
```



	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 11 из 48

```

dGVnaXZIRG9jdW1lbnQ+CiAgICAgIDxEZWdyZWVpZiJlbnRhdGF0aW9uPjE2PC9EZWdyZWVpZiJlbnRhdGF0aW9uPogogICAgPC9SZ
XByZXNlbnRhdG12ZT4KICA8L01DPgo8L1JCRF9EZWF0aD4=
```

```

<!--Optional:-->
<kos:Code></kos:Code>
<!--Optional:-->
<kos:Type>Death</kos:Type>
</tem:certificate>
</tem:AddMedCertificate>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Описание параметров запроса

Параметр	Тип	Обязательность	Примечание
tokenRegiz	string	1..1	Идентификационный токен
number	string	1..1	Номер МС
series	string	1..1	Серия МС
Code	–	–	Служебный тег. Не используется
Type	string	1..1	Тип МС. Принимет значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Death</li> <li>• PerinatalDeath</li> <li>• Birth</li> </ul>

### Описание XML МС о смерти

Параметр	Тип	Описание
MO_GUID	GUID	Идентификатор МО. 36-значный GUID МО по справочнику РЕГИЗ
SerMC	string	Серия МС
NumMC	string	Номер МС
SerOld	string	Серия предыдущего МС на смену которого было выдано данное МС
NumOld	string	Номер предыдущего МС на смену которого было выдано данное МС
DateGiveOld	string	Дата выдачи предыдущего МС на смену которого было выдано данное МС. Маска даты – уууу.ММ.дд <i>Обязательно при заполненных SerOld и NumOld</i>

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 12 из 48

Date	date	Дата отправки данных. Маска даты – уууу.ММ.дд
Duplicate	int	Признак дубликата Принимает значения: 1 – true – дубликат 0 - false – не дубликат
Surname	string(50)	Фамилия умершего
Firstname	string(50)	Имя умершего
Patronymic	string(50)	Отчество умершего
BodyDeadNumber	string	Номер трупа Формирование номера = номер трупа + код подразделения + год (4 цифры) <b>Номер трупа</b> – произвольное число от 1 до 99999 <b>Код подразделения</b> – из справочника РЕГИЗ 1.2.643.2.69.1.1.1.64 – 5 цифр. Если в коде меньше 5 цифр, заполнять спереди нулями. <b>Год</b> – год поступления трупа в морг Пример: 2004432018
Birthday	string	День рождения Маски даты – уууу.ММ.дд, уууу.ММ.дд ТНН:мм:сс
DateOfDeath	dateTime	Дата смерти Маски даты – уууу.ММ.дд, уууу.ММ.дд ТНН:мм:сс
Sex	int	Пол. Принимает значения: 1 – мужской 2 – женский 3 – не определен
MaritalStatus	int	Семейное положение. Принимает значения: 1 – состоял в зарегистрированном браке 2 – состояла в зарегистрированном браке 3 – не состоял(а) в зарегистрированном браке 4 – неизвестно
LevelOfEducation	int	Уровень образования. Принимает значения: Профессиональное: 1 – высшее

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 13 из 48

		<p>2 – неполное высшее</p> <p>3 – среднее</p> <p>4 – начальное</p> <p>Общее:</p> <p>5 – среднее (полное)</p> <p>6 – основное</p> <p>7 – начальное</p> <p>8 – не имеет начального образования</p> <p>9 – неизвестно</p>
SocialGroup	int	<p>Занятость.</p> <p>Принимает значения:</p> <p>1 – руководители и специалисты высшего уровня квалификации</p> <p>2 – прочие специалисты</p> <p>3 – квалифицированные рабочие</p> <p>4 – неквалифицированные рабочие</p> <p>5 – занятые на военной службе</p> <p>6 – не была занята в экономике: пенсионеры</p> <p>7 – студенты и учащиеся</p> <p>8 – работавшие в личном подсобном хозяйстве</p> <p>9 – безработные</p> <p>10 – прочие</p>
Residence	int	<p>Местность (житель города/села).</p> <p>Принимает значения:</p> <p>1 – городская</p> <p>2 – сельская</p>
<i>В случае смерти ребенка</i>		
SurnameMom	string(50)	Фамилия матери
FirstnameMom	string(50)	Имя матери
PatronymicMom	string(50)	Отчество матери
BirthdayMom	datetime	<p>Дата рождения матери</p> <p>Маска даты – yyyy.MM.dd</p>
OrderOfPriority	int	Каким по счету был ребенок у матери (считая умерших и не считая мертворожденных)

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 14 из 48

FullTerm	string	Доношенность. Для детей, умерших в возрасте от 168 час. до 1 месяца. Принимает значения: 1 – доношенный (37-41 недель) 2 – недоношенный (менее 37 недель) 3 – переношенный (42 недель и более)
BirthWeight	string	Масса тела при рождении в граммах (например, 3253)
<i>Адресная информация</i>		
MDBSHAddresses	блок	Информация об адресе постоянного места жительства (регистрации)
MDBSDAddresses	блок	Информация об адресе смерти
MDBSBAddresses	блок	Информация об адресе рождения
MDBSTAddressess	блок	Информация об адресе травмы
Country	string	Наименование страны
Region	string	Наименование субъекта
RegionType	string	Тип адресного объекта – субъекта
AdmRegionSPB	string	Район Санкт-Петербурга
Area	string	Наименование района
AreaType	string	Тип адресного объекта – района
City	string	Наименование города
CityType	string	Тип адресного объекта – города
Np	string	Наименование населенного пункта
NpType	string	Тип адресного объекта – населенного пункта
HAddress	string	Адрес проживания строкой
TraumaAddressString	string	Адрес травмы строкой
DeathAddressStr	string	Адрес смерти строкой
AddressString	string(150)	Адрес врача, занимающегося частной практикой, строкой
MC	блок	Информация медицинского свидетельства
ResultType	int	Тип MC. Принимает значения: 1 – окончательное 2 – предварительное
Instead	int	Признак взамен. Принимает значения:

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 15 из 48

		1 – true – взамен 0 – false – не взамен
StateMC	int	Статус МС. Принимает значения: 0 - оформлено 1 - проверено 2 - на утверждение
Dategive	date	Дата выдачи МС Маска даты – yyyy.MM.dd
Signdate	date	Дата подписания МС Маска даты – yyyy.MM.dd
OKUD	string	Код формы по ОКУД
CauseOfDeath	int	Смерть произошла
Circumstances	string	Обстоятельства травмы, а также место и обстоятельства, при которых произошла травма
DateOfTrauma	datetime	Дата и время травмы
IdentifiedDeath	int	Установил причины смерти. Принимает значения: 0 – не определено 1 – врач, только установивший смерть 2 – лечащий врач 3 – фельдшер (акушер) 4 – патологоанатом 5 – судебно-медицинский эксперт 6 – врач, только удостоверивший смерть 7 – врач-акушер-гинеколог 8 – врач-неонатолог (педиатр), лечивший ребенка 9 – акушерка Для МСоС: выбор из 1, 2, 3, 4, 5 Для МСоПС: выбор из 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
IdentifiedBase	int	Основания установления причин смерти. Принимает значения: 0 – нет (по умолчанию) 1 – осмотр трупа 2 – записи в медицинской документации 3 – предшествующее наблюдение за больным(ой)

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 16 из 48

		4 – вскрытие
DTP	int	20. В случае смерти в результате ДТП. Принимает значения: 0 – не определено 1 – в течение 30 суток 2 – из них в течение 7 суток
Locality	int	Местность смерти. Принимает значения: 1 – городская 2 – сельская
Placedeath	int	Место смерти. Принимает значения: 0 – не определено 1 – на месте происшествия 2 – в машине скорой помощи 3 – в стационаре 4 – дома 5 – в другом месте 6 – неизвестно Для МС о перинатальной смерти: выбор из 0, 3, 4, 5, 6 Для МС о смерти: выбор из 0, 1, 2, 3, 4, 5
<i>Информация о врачах</i>		
<i>DoctorHead</i>	блок	Руководитель МО
<i>DoctorHeadType</i>	int	Признак государственного врача или частника Принимает значения: 0 – не определено 1 – Руководитель МО 2 – Врач, занимающийся частной практикой
<i>LicenseNumber</i>	string	Номер лицензии врача, занимающегося частной практикой. Условнообязательное. Если <i>DoctorHeadType</i> = 2, то обязательное.
<i>DoctorSNILS</i>	string	СНИЛС медицинского работника
<i>DoctorSigning</i>	блок	Врач, подписавший МС (Свидетельство проверено врачом)
<i>DoctorIdentifiedDeath</i>	блок	Врач, установивший причины смерти



	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 17 из 48

<i>DoctorWrote</i>	блок	Врач, заполнивший МС
<i>DoctorSNILS</i>	string	СНИЛС медицинского работника
<i>Информация о диагнозах</i>		
<i>DS_Death</i>	блок	МСоПС: основное заболевание или патологическое состояние плода или ребенка. МСоС: болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти.
<i>DS_Pathologic</i>	блок	МСоПС: другие заболевания или патологические состояния плода или ребенка. МСоС: патологическое состояние, которое привело к возникновению нижеуказанной причины.
<i>DS_First</i>	блок	МСоС: первоначальная причина смерти . МСоПС: основное заболевание или патологическое состояние матери, оказавшее неблагоприятное влияние на плод или ребенка.
<i>DS_Outer</i>	блок	МСоС: внешняя причина при травмах и отравлениях. МСоПС: другие заболевания или патологические состояния матери, оказавшее неблагоприятное влияние на плод или ребенка.
<i>DS_Other</i>	блок	МСоС: прочие важные состояния способствовавшие смерти. МСоПС: другие обстоятельства, имевшие отношение к мертворождению, смерти. Количество блоков соответствует количеству диагнозов данного типа.
<i>MKB</i>	string	Код МКБ-10
<i>IncludedMKB</i>	string	Наименование МКБ-10
<i>Primary</i>	string	Признак основной причины смерти 0 – не основная 1 – основная
<i>YY</i>	string	Приблизительный период между началом патологического процесса и смертью: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лет</li> </ul>
<i>MM</i>	string	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Месяцев</li> </ul>
<i>DD</i>	string	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дней</li> </ul>

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 18 из 48

HH	string	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Часов</li> </ul>
MI	string	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минут</li> </ul>
<i>Surgeries. Информация о хирургических операциях</i>		
Surgey		Информация о хирургической операции. Количество блоков соответствует количеству операций
SurgeyName	string	Наименование операции
SurgeyDate	date	Дата завершения операции
ContributedToDeath	string	Информация о других состояниях, способствовавших смерти
<i>Representative. Информация о получателе</i>		
SurNameP	string	Фамилия получателя
FirstNameP	string	Имя получателя
PatronymicP	string	Отчество получателя
DocumentSerie	string	Серия документа получателя
DocumentNumber	string	Номер документа получателя
DocumenTtype	int	Тип документа получателя Принимает значения: 0 – Паспорт РФ 1 – Паспорт СССР 2 – Свидетельство о рождении 4 – Удостоверение личности офицера 8 – Загранпаспорт РФ 16 – Справка об освобождении 64 – Другой документ 128 – Нет документа 8192 – Иностраный паспорт 32768 – Вид на жительство
HowGiveDocument	string	Кем выдан документ
DateGiveDocument	date	Когда выдан документ Маска даты – уууу.ММ.дд

	Описание интеграционных профилей		
	УМСПС	Версия 1.0.0.0	Стр. 19 из 48

## 4.1.2 Ответ

---

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <AddMedCertificateResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <AddMedCertificateResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Kosta.RBD.Core.Model"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:Code>201</a:Code>
        <a:MedCertificateId>8b911096-0bfe-4766-9226-1c7bd28e9c98</a:MedCertificateId>
        <a:ResultStr>ok</a:ResultStr>
      </AddMedCertificateResult>
    </AddMedCertificateResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

---

### Описание выходных параметров

Параметр	Описание
Code	Код ответа
MedCertificateId	ID MC в УМСПС
ResultStr	Ответ сервиса строкой

## 4.2 ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ВЕРСИИ БАЗЫ ДАННЫХ (GETDBINFO)

Метод позволяет получить актуальную информацию о версии базы данных.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Актуальная информация о версии базы данных.
2. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.2.1 Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetDbInfo/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.2.2 Ответ

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <GetDbInfoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetDbInfoResult>Версия приложения: 6.3.22000.546
База данных: RBD. Сервер: SERVER\SQL2014
Обновлена: 6.3.22000.14 - m_fil</GetDbInfoResult>
    </GetDbInfoResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### Описание выходных параметров

Параметр	Описание
GetDbInfoResult	<p>Информация о версии приложения и базы данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Версия приложения – текущая версия приложения</li> <li>• База данных – наименования базы данных, к которой подключен сервис</li> <li>• Сервер – наименования сервера базы данных</li> <li>• Обновлена – кем и до какой версии последний раз обновлена база данных</li> </ul>

## 4.3 ПОЛУЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ СВИДЕТЕЛЬСТВ РОЖДЕНИЯ И СМЕРТИ (GETMEDCERTIFICATE)

Метод позволяет получить медицинский сертификат.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Медицинский сертификат. МС передается строкой с кодированным в base64binary xml файлом.
2. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.3.1 Запрос

---

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GetMedCertificate>
      <!--Optional:-->
      <tem:tokenRegiz>3b4b37cd-ef0f-4017-9eb4-2fe49142f682</tem:tokenRegiz>
      <!--Optional:-->
      <tem:number>23424532</tem:number>
      <!--Optional:-->
      <tem:series>4524</tem:series>
      <!--Optional:-->
      <tem:typeEnum>Death</tem:typeEnum>
    </tem:GetMedCertificate>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

---

### Описание параметров запроса

Параметр	Тип	Обязательность	Примечание
tokenRegiz	string	1..1	
number	string	1..1	Номер МС
series	string	1..1	Серия МС
typeEnum	string	1..1	Тип МС. Принимет значения: Death PerinatalDeath Birth

	Описание интеграционных профилей	
	УМСПС	Версия 1.0.0.0 Стр. 22 из 48

### 4.3.2 Ответ

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <GetMedCertificateResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetMedCertificateResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Kosta.RBD.Core.Model"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:CertificateInBase64Format>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIjBlbmNvZGUuZz0idXRmLTE2lj8+DQo8UkJEX0RIYXRoIH
        htbG5zOnhzaT0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMjAwMS9YUxTY2hlcW5zPSJlb3N0YS55S5QkQuRGVhdGgiPg0KICA8SGVhZGVyPg0KIC
        AglDxNT19HVUIEPljZGZiZTk5LTBkOTItNDZiZC04M2VjLTl0MjYyNDY3YmNkNjwvTU9fR1VJRD4NCiAgICA8TU9fTmFtZT
        7QodCw0L3QutGCLdCf0LXRgtC10YDQsdGD0YDQs9GB0LrQvtC1INCz0L7RgdGD0LTQsNGA0YHRgtCy0LXQvdC90L7QtS
        DQsdGO0LTQtC10YLQvdC+0LUg0YPRh9GA0LXQttC00LXQvdC40LUg0LfQtNGA0LDQstC+0L7RhdGA0LDQvdC10L3Qu
        NGPCLQk9C+0YHQv9C40YLQsNC70Ywg0LTQu9GPINCy0LXRgtC10YDQsNC90L7QsiDQstC+0LnQvSI8L01PX05hbWU+
        DQogICAgPFNIck1DPjQ1MjQ8L1Nlck1DPg0KICAgIDxOdW1NQz4yMzQyNDUzMDUzMDUzMDUzMDUzMDUzMDUzMDUzMDUzMDUz
        +MS4xLjEuNjwvVksU0IPTj4NCiAgICA8RGF0ZT4yMDE4LTEwLTE5PC9EYXRIPg0KICAgIDxEdXBsaWNhdGU+MDwvRHV
        wbGlyYXRIPg0KICAgL0hlYWRIcj4NCiAgPFBlcnNvb3N0YmFtZT4yMDE4LTEwLTE5PC9EYXRIPg0KICAgIDxEdXBsaWNhdGU+
        ZpcnN0bmFtZT4yMDE4LDRgdC/0Lg8L0ZpcnN0bmFtZT4NCiAgICA8UGF0cm9ueW1pYyAvPg0KICAgIDxCb2R5RGVhZE
        51bWJlciAvPg0KICAgIDxCaXJ0aGRheT4xOTAwLTAxLTAxVDAwOjAwOjAwPC9CaXJ0aGRheT4NCiAgICA8QmlydGhkYXl
        NYXNrPnl5eXk8L0JpcnRoZGF5TWZfzaz4NCiAgICA8RGF0ZU9mRGVhdGg+MjAwOC0wMC0wMVQyMDowMDowMDowMDwvR
        GF0ZU9mRGVhdGg+DQogICAgPERhdGVpZkRIYXRoTWZfzayAvPg0KICAgIDxTZGg+MTwvU2V4Pg0KICAgIDxNYXJpdGFs
        U3RhdHVzPjM8L01hcmI0YXxTdGF0dXM+DQogICAgPFNvY2lhbEdyb3VwIjE8+DQogICAgPE1EQlNIQWRkcmVzc2VzPg0
        KICAgICAgPENvdW50cnk+0KDQvtGB0YHQuNGPPC9Db3VudHJ5Pg0KICAgICAgPFJlZ2lvbj7Qm9C10L3QuNC90LPRgNC
        w0LTRgdC60LDRjzvwUmVnaW9uPg0KICAgICAgPFJlZ2lvbIR5cGU.....</a:CertificateInBase64Format>
        <a:Code>200</a:Code>
        <a:Type>Death</a:Type>
      </GetMedCertificateResult>
    </GetMedCertificateResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

### Описание выходных параметров

Параметр	Тип	Описание
CertificateInBase64Format		МС в кодировке base64
Code	int	Код ответа
Type	string	Тип МС

### Вид МС после расшифровки

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RBD_Death xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="Kosta.RBD.Death">
  <Header>
    <MO_GUID>9bdfbe99-0d92-46bd-83ec-24262467bcd6</MO_GUID>
    <MO_Name>Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Госпиталь
    для ветеранов войн"</MO_Name>
```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 23 из 48

```

<SerMC>3424</SerMC>
<NumMC>34284354</NumMC>
<Date>2018-10-22</Date>
<Duplicate>0</Duplicate>
</Header>
<Person>
  <Surname>Иванович</Surname>
  <Firstname>Семен</Firstname>
  <Patronymic>Семенович</Patronymic>
  <BodyDeadNumber />
  <Birthday>1990-01-05T00:00:00</Birthday>
  <BirthdayMask>dd.MM.yyyy</BirthdayMask>
  <DateOfDeath>2018-10-21T15:20:00</DateOfDeath>
  <DateOfDeathMask>dd.MM.yyyy HH:mm</DateOfDeathMask>
  <Sex>1</Sex>
  <MaritalStatus>3</MaritalStatus>
  <LevelOfEducation>3</LevelOfEducation>
  <SocialGroup>3</SocialGroup>
  <Residence>1</Residence>
  <MDBSHAddresses>
    <Country>Россия</Country>
    <Region>Ленинградская</Region>
    <RegionType>обл</RegionType>
    <Area>Бокситогорский</Area>
    <AreaType>р-н</AreaType>
    <City>Бокситогорск</City>
    <CityType>r</CityType>
    <Nr>Металлург-2</Nr>
    <NrType>снт</NrType>
    <PlanningStructure>9</PlanningStructure>
    <PlanningStructureType>кв-л</PlanningStructureType>
    <Geonim />
    <GeonimType />
    <House>5</House>
    <HouseType />
    <Corp>2</Corp>
    <CorpType />
    <Building />
    <BuildingType />
    <Flat>1</Flat>
    <FlatType />
  </MDBSHAddresses>
  <HAddress />
</Person>
<MC>
  <ResultType>1</ResultType>
  <Instead>0</Instead>
  <StateMC>1</StateMC>
  <Createdate>2018-10-22</Createdate>
  <Dategive>2018-10-22</Dategive>
  <Signdate>2018-10-22</Signdate>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 24 из 48

```

<OKUD />
<CauseOfDeath>1</CauseOfDeath>
<Circumstances />
<IdentifiedDeath>1</IdentifiedDeath>
<IdentifiedBase>1</IdentifiedBase>
<Locality>1</Locality>
<Placedeath>3</Placedeath>
<TraumaAddressString />
<DeathAddressStr />
<MDBSDAddresses>
  <Country>Россия</Country>
  <Region>Адыгея</Region>
  <RegionType>Респ</RegionType>
  <Area>Красногвардейский</Area>
  <AreaType>р-н</AreaType>
  <City />
  <CityType />
  <Nr>Белое</Nr>
  <NrType>с</NrType>
  <PlanningStructure />
  <PlanningStructureType />
  <Geonim>А/Д Подъезд к с. Белое</Geonim>
  <GeonimType>дор</GeonimType>
  <House>56</House>
  <HouseType />
  <Corp />
  <CorpType />
  <Building />
  <BuildingType />
  <Flat>124</Flat>
  <FlatType />
</MDBSDAddresses>
<DoctorHead>
  <DoctorSurName>Кабанов</DoctorSurName>
  <DoctorFirstName>Максим</DoctorFirstName>
  <DoctorPatronymic>Юрьевич</DoctorPatronymic>
  <DoctorPositionType>Глав врач</DoctorPositionType>
</DoctorHead>
<DoctorHeadType>1</DoctorHeadType>
<LicenseNumber />
<AddressString />
<DoctorSigning>
  <DoctorSurName>Тарасов</DoctorSurName>
  <DoctorFirstName>Олег</DoctorFirstName>
  <DoctorPatronymic>Петрович</DoctorPatronymic>
  <DoctorPositionType>Глав врач</DoctorPositionType>
</DoctorSigning>
<DoctorIdentifiedDeath>
  <DoctorSurName>Стрельцов</DoctorSurName>
  <DoctorFirstName>Алексей</DoctorFirstName>
  <DoctorPatronymic>Юрьевич</DoctorPatronymic>

```



	Описание интеграционных профилей		
	УМРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 25 из 48

```

<DoctorPositionType>врач</DoctorPositionType>
</DoctorIdentifiedDeath>
<DoctorWrote>
  <DoctorSurName>Тарасов</DoctorSurName>
  <DoctorFirstName>Олег</DoctorFirstName>
  <DoctorPatronymic>Петрович</DoctorPatronymic>
  <DoctorPositionType>Глав врач</DoctorPositionType>
</DoctorWrote>
<DS_Death>
  <МКВ>L65.2</МКВ>
  <IncludedМКВ>Алопеция муцинозная</IncludedМКВ>
  <Primary>0</Primary>
  <IncludedComment />
  <YY>5</YY>
  <MM>1</MM>
  <DD>20</DD>
  <HH>15</HH>
  <MI>29</MI>
</DS_Death>
<DS_Pathologic>
  <МКВ>I21.9</МКВ>
  <IncludedМКВ>Инфаркт миокарда острый</IncludedМКВ>
  <Primary>0</Primary>
  <IncludedComment />
  <YY />
  <MM />
  <DD />
  <HH />
  <MI />
</DS_Pathologic>
<DS_First>
  <МКВ>I25.3</МКВ>
  <IncludedМКВ>Аневризма сердца</IncludedМКВ>
  <Primary>1</Primary>
  <IncludedComment />
  <YY />
  <MM />
  <DD />
  <HH />
  <MI />
</DS_First>
<Surgery>
  <SurgeryName>Закрытие коронаросердечной фистулы</SurgeryName>
  <SurgeryDate>15.10.2018 0:00:00</SurgeryDate>
</Surgery>
</Surgery>
<ContributedToDeath />
<Representative>
  <SurNameP>Иванов</SurNameP>
  <FirstNameP>Петр</FirstNameP>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 26 из 48

```

<PatronymicP>Сидорович</PatronymicP>
<DocumentSerie>1346</DocumentSerie>
<DocumentNumber>132131</DocumentNumber>
<DocumentType>0</DocumentType>
<HowGiveDocument>УВД г.Москва</HowGiveDocument>
<DategiveDocument>2018-09-24</DategiveDocument>
</Representative>
</MC>
</RBD_Death>

```

### Описание выходных параметров MC о смерти

Параметр	Описание
<i>Header</i>	
MO_GUID	Идентификатор МО (ID). 36-значный GUID МО по справочнику РЕГИЗ
MO_Name	Наименование МО
SerMC	Серия MC
NumMC	Номер MC
Date	Текущая дата
Duplicate	Признак дубликата Принимает значения: True – дубликат False – не дубликат
<i>Person</i>	
Surname	Фамилия умершего
Firstname	Имя умершего
Patronymic	Отчество умершего
BodyDeadNumber	Номер трупа
Birthday	День рождения умершего
BirthdayMask	Маска дня рождения умершего
DateOfDeath	Дата смерти
DateOfDeathMask	Маска даты смерти
Sex	Пол. Принимает значения: 1 – мужской 2 – женский 3 – не определен

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 27 из 48

MaritalStatus	Семейное положение. Принимает значения: 1 – состоял в зарегистрированном браке 2 – состояла в зарегистрированном браке 3 – не состоял(а) в зарегистрированном браке 4 – неизвестно
LevelOfEducation	Уровень образования. Принимает значения: Профессиональное: 1 – высшее 2 – неполное высшее 3 – среднее 4 – начальное Общее: 5 – среднее (полное) 6 – основное 7 – начальное 8 – не имеет начального образования 9 – неизвестно
SocialGroup	Занятость. Принимает значения: 1 – руководители и специалисты высшего уровня квалификации 2 – прочие специалисты 3 – квалифицированные рабочие 4 – неквалифицированные рабочие 5 – занятые на военной службе 6 – не была занята в экономике: пенсионеры 7 – студенты и учащиеся 8 – работавшие в личном подсобном хозяйстве 9 – безработные 10 – прочие
Residence	Местность (житель города/села): 1 – городская 2 – сельская
<i>Адресная информация</i>	
MDBSHAddresses	Информация об адресе постоянного места жительства (регистрации)

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 28 из 48

MDBSDAddresses	Информация об адресе смерти
Country	Наименование страны
Region	Наименование субъекта
RegionType	Тип адресного объекта – субъекта
Area	Наименование района
AreaType	Тип адресного объекта – района
City	Наименование города
CityType	Тип адресного объекта – города
Np	Наименование населенного пункта
NpType	Тип адресного объекта – населенного пункта
PlanningStructure	Наименование планировочной структуры
PlanningStructureType	Тип адресного объекта – планировочной структуры
Geonim	Наименование улицы
GeonimType	Тип адресного объекта – улицы
House	Номер дома
HouseType	Тип адресного объекта – дома
Corp	Номер корпуса
CorpType	Тип адресного объекта – корпуса
Building	Номер строения
BuildingType	Тип адресного объекта – строения
Flat	Номер квартиры
FlatType	Тип адресного объекта – квартиры
HAddress	Адрес проживания строкой
TraumaAddressString	Адрес травмы строкой
DeathAddressStr	Адрес смерти строкой
AddressString	Адрес врача, занимающегося частной практикой
ResultType	Тип МС. Принимает значения: 1 – окончательное 2 – предварительное
Instead	Признак взамен. Принимает значения:

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 29 из 48

	True – взамен False – не взамен (по умолчанию)
StateMC	Статус МС. Принимает значения: 0 - оформлено 1 - проверено 2 - на утверждение
Createdate	Дата создания МС
Dategive	Дата выдачи МС
Signdate	Дата подписания МС
Circumstances	Обстоятельства травмы, а также место и обстоятельства, при которых произошла травма (отравление)
IdentifiedDeath	Установил причины смерти. Принимает значения: 0 – не определено 1 – врач, только установивший смерть 2 – лечащий врач 3 – фельдшер (акушер) 4 – патологоанатом 5 – судебно-медицинский эксперт 6 – врач, только удостоверивший смерть 7 – врач-акушер-гинеколог 8 – врач-неонатолог (педиатр), лечивший ребенка 9 – акушерка Для МСоС: выбор из 1, 2, 3, 4, 5 Для МСоПС: выбор из 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
IdentifiedBase	Основания установления причин смерти. Принимает значения: 0 – нет (по умолчанию) 1 – осмотр трупа 2 – записи в медицинской документации 3 – предшествующее наблюдение за больным(ой) 4 – вскрытие
Locality	Местность смерти. Принимает значения: 1 – городская 2 - сельская
Placedeath	Место смерти. Принимает значения:

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 30 из 48

	<p>0 – не определено</p> <p>1 – на месте происшествия</p> <p>2 – в машине скорой помощи</p> <p>3 – в стационаре</p> <p>4 – дома</p> <p>5 – в другом месте</p> <p>6 – неизвестно</p> <p>Для МСоПС: выбор из 0, 3, 4, 5, 6</p> <p>Для МСоС: выбор из 0, 1, 2, 3, 4, 5</p>
<b>Информация о врачах</b>	
<i>DoctorHead</i>	Информация о руководителе МО
<i>DoctorSurName</i>	Фамилия руководителя МО
<i>DoctorFirstName</i>	Имя руководителя МО
<i>DoctorPatronymic</i>	Отчество руководителя МО
<i>DoctorPositionType</i>	Должность руководителя МО
<i>DoctorHeadType</i>	<p>Признак государственного врача или частника</p> <p>Принимает значения:</p> <p>1 – Руководитель МО</p> <p>2 - Врач, занимающийся частной практикой</p>
<i>LicenseNumber</i>	Номер лицензии врача, занимающегося частной практикой. Условнообязательное. Если <i>DoctorHeadType</i> = 2, то обязательное.
<i>DoctorSigning</i>	Информация о враче, подписавшем МС
<i>DoctorIdentifiedDeath</i>	Информация о враче, установившем причины смерти
<i>DoctorWrote</i>	Информация о враче, заполнившем МС
<i>DoctorSurName</i>	Фамилия врача, подписавшего МС
<i>DoctorFirstName</i>	Имя врача, подписавшего МС
<i>DoctorPatronymic</i>	Отчество врача, подписавшего МС
<i>DoctorPositionType</i>	Должность врача , подписавшего МС
<b>Информация о диагнозах</b>	
<i>DS_Death</i>	<p>МСоС: болезнь или состояние, непосредственно приведшее к смерти</p> <p>МСоПС: основное заболевание или патологическое состояние плода или ребенка</p>

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 31 из 48

<i>DS_Pathologic</i>	МСоС: патологическое состояние, которое привело к возникновению нижеуказанной причины МСоПС: другие заболевания или патологические состояния плода или ребенка
<i>DS_First</i>	МСоС: первоначальная причина смерти МСоПС: основное заболевание или патологическое состояние матери, оказавшее неблагоприятное влияние на плод или ребенка
<i>DS_Outer</i>	МСоС: внешняя причина при травмах и отравлениях МСоПС: другие заболевания или патологические состояния матери, оказавшее неблагоприятное влияние на плод или ребенка
<i>DS_Other</i>	МСоС: прочие важные состояния способствовавшие смерти МСоПС: другие обстоятельства, имевшие отношение к мертворождению, смерти
MKB	Код причины смерти по МКБ
IncludedMKB	Наименование причины смерти
Primary	Признак основной причины смерти 0 – не основная 1 – основная
IncludedComment	Комментарии к уточнениям
YY	Приблизительный период между началом патологического процесса и смертью: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лет</li> </ul>
MM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Месяцев</li> </ul>
DD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дней</li> </ul>
HH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Часов</li> </ul>
MI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минут</li> </ul>
<i>Surgery</i>	Информация о хирургических операциях
SurgeryName	Наименование операции
SurgeryDate	Дата операции
ContributedToDeath	Информация о других состояниях, способствовавших смерти
<i>Representative</i>	<i>Информация о получателе</i>
SurNameP	Фамилия получателя

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 32 из 48

FirstNameP	Имя получателя
PatronymicP	Отчество получателя
DocumentSerie	Серия документа получателя
DocumentNumber	Номер документа получателя
DocumenTtype	Тип документа получателя Принимает значения: 0 – Паспорт РФ 1 – Паспорт СССР 2 – Свидетельство о рождении 4 – Удостоверение личности офицера 8 – Загранпаспорт РФ 16 – Справка об освобождении 64 – Другой документ 128 – Нет документа 8192 – Иностраннный паспорт 32768 – Вид на жительство
HowGiveDocument	Кем выдан документ
DategiveDocument	Когда выдан документ



	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 33 из 48

## 4.4 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ И РАЗРАБОТЧИКОВ

### 4.4.1 Системные требования

1. MS Windows Server 2012 R2 и выше
2. MS SQL Server 2014 и выше
3. IIS 8.0 и выше
4. MS .NET Framework 4.0

### 4.4.2 Перед началом работы

Для обеспечения обмена данными посредством интеграционных профилей необходимо:

1. Обеспечить подключение МИС к защищенной сети передачи данных ЕМТС.
2. Получить токен для доступа к тестовой среде через web-интерфейс для проверки работы профилей.

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

### 4.4.3 Кодировка данных

API Интеграционной платформы использует формат XML и кодировку base64binary в запросах и ответах данных по МС. Для передачи xml используется протокол SOAP.

### 4.4.4 Web-интерфейс тестового контура

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

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 34 из 48

Логин, пароль учетной записи выдается разработчику МИС по запросу разработчиком сервиса либо ответственным лицом МИАЦ.

#### *4.4.5 Адрес сервиса на тестовом контуре*

Адрес сервиса в ЕМТС: <http://10.146.139.243:4003:4003/AvicennaRbd.svc>

Токен (<token>, <tokenRegiz>) **тестовой** площадки – 3b4b37cd-ef0f-4017-9eb4-2fe49142f682

#### *4.4.6 Web-интерфейс промышленного контура*

Адрес web-интерфейса в ЕМТС: <http://10.146.139.243:4000>

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

#### *4.4.7 Адрес сервиса на промышленном контуре*

Адрес сервиса в ЕМТС: <http://10.146.139.243:4001/AvicennaService.svc>

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

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 35 из 48

## WSDL СХЕМА СЕРВИСА

### WSDL сервиса интеграции:

```

<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
  1.0.xsd" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soa
  p12/" xmlns:tns="http://tempuri.org/" xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing" xmlns:wsx="
  http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex" xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/po
  licy" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/200
  5/12/wsdl/contract" xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:wsa10="http://www.w3.org
  /2005/08/addressing" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" name="RbdService" targetNa
  mespace="http://tempuri.org/">
  <wsdl:types>
  <xsd:schema targetNamespace="http://tempuri.org/Imports">
  <xsd:import schemaLocation="http://localhost:4003/AvicennaRbd.svc?xsd=xsd0" namespace="http://tempuri.org/">
  <xsd:import schemaLocation="http://localhost:4003/AvicennaRbd.svc?xsd=xsd1" namespace="http://schemas.micros
  oft.com/2003/10/Serialization/">
  <xsd:import schemaLocation="http://localhost:4003/AvicennaRbd.svc?xsd=xsd2" namespace="http://schemas.dataco
  ntract.org/2004/07/Kosta.RBD.Core.Model"/>
  </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="IRbdService_GetVersion_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetVersion"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="IRbdService_GetVersion_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetVersionResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="IRbdService_GetDbInfo_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDbInfo"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="IRbdService_GetDbInfo_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDbInfoResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="IRbdService_GetMedCertificate_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetMedCertificate"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="IRbdService_GetMedCertificate_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetMedCertificateResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="IRbdService_AddMedCertificate_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:AddMedCertificate"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="IRbdService_AddMedCertificate_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:AddMedCertificateResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="IRbdService">
  <wsdl:operation name="GetVersion">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IRbdService/GetVersion" message="tns:IRbdService_GetVersion_Input
  Message"/>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСПС	Версия 1.0.0.0	Стр. 36 из 48

```

<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IRbdService/GetVersionResponse" message="tns:IRbdService_GetVersion_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDbInfo">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IRbdService/GetDbInfo" message="tns:IRbdService_GetDbInfo_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IRbdService/GetDbInfoResponse" message="tns:IRbdService_GetDbInfo_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetMedCertificate">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IRbdService/GetMedCertificate" message="tns:IRbdService_GetMedCertificate_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IRbdService/GetMedCertificateResponse" message="tns:IRbdService_GetMedCertificate_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AddMedCertificate">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IRbdService/AddMedCertificate" message="tns:IRbdService_AddMedCertificate_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IRbdService/AddMedCertificateResponse" message="tns:IRbdService_AddMedCertificate_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="BasicHttpBinding_IRbdService" type="tns:IRbdService">
<soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="GetVersion">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IRbdService/GetVersion" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDbInfo">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IRbdService/GetDbInfo" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetMedCertificate">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IRbdService/GetMedCertificate" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСПС	Версия 1.0.0.0	Стр. 37 из 48

```
<wsdl:operation name="AddMedCertificate">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IRbdService/AddMedCertificate" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="RbdService">
<wsdl:port name="BasicHttpBinding_IRbdService" binding="tns:BasicHttpBinding_IRbdService">
<soap:address location="http://localhost:4003/AvicennaRbd.svc"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 38 из 48

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. XSD СВИДЕТЕЛЬСТВА О СМЕРТИ

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="Kosta.RBD.Death"
targetNamespace="Kosta.RBD.Death" elementFormDefault="qualified">
  <xsd:element name="RBD_Death" type="RBD_Death" />
  <xsd:complexType name="RBD_Death">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Header" type="Header" />
      <xsd:element name="Person" type="Person" />
      <xsd:element name="MC" type="MC" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="Header">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="MO_GUID" type="GUIDNN"></xsd:element>
      <xsd:element name="SerMC" type="SerMC"></xsd:element>
      <xsd:element name="NumMC" type="NumMC"></xsd:element>
      <xsd:element name="SerOld" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="NumOld" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="DateGiveOld" type="DateNul"></xsd:element>
      <xsd:element name="VERSION" type="VERSION"></xsd:element>
      <xsd:element name="Date" type="xsd:date" />
      <xsd:element name="Duplicate" type="Duplicate" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="Person">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="Surname" type="T50NN" />
      <xsd:element name="Firstname" type="T50NN" />
      <xsd:element name="Patronymic" type="T50" />
      <xsd:element name="BodyDeadNumber" type="BodyDeadNumber" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="Birthday" type="xsd:dateTime"></xsd:element>
      <xsd:element name="BirthdayMask" type="BirthdayMask" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="DateOfDeath" type="xsd:dateTime" />
      <xsd:element name="DateOfDeathMask" type="DateOfDeathMask" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="SurnameMom" type="T50" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="FirstnameMom" type="T50" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="PatronymicMom" type="T50" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="BirthdayMom" type="DateNul" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="BirthdayMaskMom" type="BirthdayMaskMom" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="OrderOfPriority" type="OrderOfPriority" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="FullTerm" type="FullTerm" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="BirthWeight" type="BirthWeight" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="Sex" type="Sex"></xsd:element>
      <xsd:element name="MaritalStatus" type="MaritalStatus"></xsd:element>
      <xsd:element name="LevelOfEducation" type="LevelOfEducation"></xsd:element>
      <xsd:element name="SocialGroup" type="SocialGroup" minOccurs="0"></xsd:element>
      <xsd:element name="Residence" type="Residence"></xsd:element>
      <xsd:element name="HAdress" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
      <xsd:element name="MDBSHAddresses" type="MDBSHAddresses" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 39 из 48

```

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="MC">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ResultType" type="ResultType"/></xsd:element>
    <xsd:element name="Instead" type="Instead"/></xsd:element>
    <xsd:element name="StateMC" type="StateMC"/></xsd:element>
    <xsd:element name="Dategive" type="xsd:date"/></xsd:element>
    <xsd:element name="Signdate" type="xsd:date" />
    <xsd:element name="OKUD" type="OKUD"/></xsd:element>
    <xsd:element name="CauseOfDeath" type="CauseOfDeath" minOccurs="0"/></xsd:element>
    <xsd:element name="IdentifiedDeath" type="IdentifiedDeath"/></xsd:element>
    <xsd:element name="IdentifiedBase" type="IdentifiedBase"/></xsd:element>
    <xsd:element name="DTP" type="DTP" minOccurs="0"/></xsd:element>
    <xsd:element name="DeathOfPregnant" type="DeathOfPregnant" minOccurs="0"/></xsd:element>
    <xsd:element name="Timedeath" type="Timedeath" minOccurs="0"/></xsd:element>
    <xsd:element name="Locality" type="Locality"/></xsd:element>
    <xsd:element name="Placedeath" type="Placedeath"/></xsd:element>
    <xsd:element name="DateOfTrauma" type="xsd:dateTime" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="DateOfTraumaMask" type="DateOfTraumaMask" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="Circumstances" type="Circumstances" minOccurs="0"/></xsd:element>
    <xsd:element name="MDBSTAddresses" type="MDBSTAddresses" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="MDBSDAddresses" type="MDBSDAddresses" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="DoctorHead" type="Doctor" />
    <xsd:element name="DoctorHeadType" type="DoctorHeadType" />
    <xsd:element name="LicenseNumber" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="AddressString" type="T150" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="DoctorSigning" type="Doctor" />
    <xsd:element name="DoctorIdentifiedDeath" type="Doctor" />
    <xsd:element name="DoctorWrote" type="Doctor" />
    <xsd:element name="DS_Death" type="DS" />
    <xsd:element name="DS_Pathologic" type="DS" />
    <xsd:element name="DS_First" type="DS" />
    <xsd:element name="DS_Outer" type="DS" />
    <xsd:element name="DS_Other" type="DS" maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="Surgeries" type="SurgeryArray" />
    <xsd:element name="ContributedToDeath" type="ContributedToDeath" />
    <xsd:element name="Representative" type="Representative" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="T50NN">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[а-яА-ЯёЁ-]*" />
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="50" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="T50">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[а-яА-ЯёЁ-]*" />
    <xsd:maxLength value="50" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 40 из 48

```

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Т80">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="80" />
    <xsd:pattern value="[а-яА-ЯёЁ-]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Т150">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="150" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Т250">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="250" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="OrderOfPriority">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-9]" />
    <xsd:totalDigits value="1" />
    <xsd:minInclusive value="0" />
    <xsd:maxInclusive value="9" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="FullTerm">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[1-3]*" />
    <xsd:maxLength value="1" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BirthWeight">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[0-9]*" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DateNul">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([0-9]{4}-(0[1-9]|1[012])-(0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[01]))?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BirthdayMask">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1X]{4}-[1X]{2})-([1X]{2}T[1X]{2}:[1X]{2}:XX)?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DateOfDeathMask">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1X]{4}-[1X]{2})-([1X]{2}T[1X]{2}:[1X]{2}:XX)?" />

```



	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 41 из 48

```

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BirthdayMaskMom">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1X]{4}-[1X]{2})-([1X]{2})?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DateOfTraumaMask">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1X]{4}-[1X]{2})-([1X]{2})?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="MDBSHAddresses">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="AdmRegionSPB" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Country" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Region" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="RegionType" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Area" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
    <xsd:element name="AreaType" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
    <xsd:element name="City" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
    <xsd:element name="CityType" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
    <xsd:element name="Np" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
    <xsd:element name="NpType" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="MDBSDAddresses">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="DeathAddressStr" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
    <xsd:element name="AdmRegionSPB" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Country" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Region" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="RegionType" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Area" type="xsd:string"></xsd:element>
    <xsd:element name="AreaType" type="xsd:string"></xsd:element>
    <xsd:element name="City" type="xsd:string"></xsd:element>
    <xsd:element name="CityType" type="xsd:string"></xsd:element>
    <xsd:element name="Np" type="xsd:string"></xsd:element>
    <xsd:element name="NpType" type="xsd:string"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="MDBSTAddresses">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="TraumaAddressString" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="AdmRegionSPB" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Country" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Region" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="RegionType" type="xsd:string" minOccurs="0" ></xsd:element>
    <xsd:element name="Area" type="xsd:string"></xsd:element>
    <xsd:element name="AreaType" type="xsd:string"></xsd:element>
    <xsd:element name="City" type="xsd:string"></xsd:element>
  </xsd:sequence>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСПС	Версия 1.0.0.0	Стр. 42 из 48

```

<xsd:element name="CityType" type="xsd:string"></xsd:element>
<xsd:element name="Np" type="xsd:string"></xsd:element>
<xsd:element name="NpType" type="xsd:string"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="GUID">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:pattern value="([a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12})?" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="GUIDNN">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:pattern value="[a-fA-F0-9]{8}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{4}-[a-fA-F0-9]{12}" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="MO_Name">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:maxLength value="250" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Region">
<xsd:restriction base="xsd:string">
<xsd:pattern value="(([1]{1}[0-9]{2})|([1-9]{1})([0-9]{1}))?" />
<xsd:maxLength value="3" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="Doctor">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="DoctorSnils" type="xsd:string"></xsd:element>
<!--<xsd:element name="DoctorSurName" type="T50"></xsd:element>
<xsd:element name="DoctorFirstName" type="T50"></xsd:element>
<xsd:element name="DoctorPatronymic" type="T50" minOccurs="0"></xsd:element>
<xsd:element name="DoctorBirthday" type="DateNul"></xsd:element>
<xsd:element name="DoctorGender" type="Sex"></xsd:element>
<xsd:element name="DoctorPhone" type="xsd:string" minOccurs="0"></xsd:element>
<xsd:element name="DoctorPositionType" type="xsd:string"></xsd:element-->
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="DoctorHeadType">
<xsd:restriction base="xsd:integer">
<xsd:pattern value="[0-1]" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Duplicate">
<xsd:restriction base="xsd:integer">
<xsd:pattern value="[0-1]" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="Representative">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="SurNameP" type="T50NN"></xsd:element>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 43 из 48

```

<xsd:element name="FirstNameP" type="T50NN"></xsd:element>
<xsd:element name="PatronymicP" type="T50"></xsd:element>
<xsd:element name="DocumentSerie" type="DocumentSerie"></xsd:element>
<xsd:element name="DocumentNumber" type="DocumentNumber"></xsd:element>
<xsd:element name="DocumenTtype" type="DocumenTtype"></xsd:element>
<xsd:element name="HowGiveDocument" type="HowGiveDocument"></xsd:element>
<xsd:element name="DategiveDocument" type="xsd:date"></xsd:element>
<xsd:element name="DegreeOfRelation" type="DegreeOfRelation"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="SurgeryArray">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="Surgery" type="Surgery"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Surgery">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="SurgeryName" type="xsd:string"></xsd:element>
    <xsd:element name="SurgeryDate" type="xsd:date"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="DS">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="MKB" type="MKB"></xsd:element>
    <xsd:element name="IncludedMKB" type="IncludedMKB"></xsd:element>
    <xsd:element name="Primary" type="Primary" minOccurs="0"></xsd:element>
    <xsd:element name="DateContributedToDeath" type="DateNul" minOccurs="0"></xsd:element>
    <xsd:element name="YY" type="YY"></xsd:element>
    <xsd:element name="MM" type="MM"></xsd:element>
    <xsd:element name="DD" type="DD"></xsd:element>
    <xsd:element name="HH" type="HH"></xsd:element>
    <xsd:element name="MI" type="MI"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="SerMC">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="NumMC">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="8" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="NumOldMC">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="0" />
    <xsd:maxLength value="8" />
  </xsd:restriction>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 44 из 48

```

</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="SerOldMC">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="0" />
    <xsd:maxLength value="4" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="VERSION">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([0-9]{1}|[0-9]{1}[0-9]{1}).([0-9]{1}|[0-9]{1}[0-9]{1}).([0-9]{1}|[0-9]{1}[0-9]{1}|[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}).([0-9]{1}|[0-9]{1}[0-9]{1}|[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}|[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1}[0-9]{1})" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Sex">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[1-2]?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DocumentSerie">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="6" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DocumentNumber">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="50" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DocumenTtype">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:totalDigits value="2" />
    <xsd:maxExclusive value="24" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="HowGiveDocument">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="200" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DegreeOfRelation">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[2,4,8]|[1][6]|[3][2]|[6][4]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="MaritalStatus">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-3]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 45 из 48

```

<xsd:simpleType name="LevelOfEducation">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-9]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="SocialGroup">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:totalDigits value="2" />
    <xsd:minInclusive value="1" />
    <xsd:maxInclusive value="10" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BodyDeadNumber">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="14" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Residence">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-2]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="ResultType">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[0-3]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Instead">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[0-1]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="StateMC">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-4]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="OKUD">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1"></xsd:minLength>
    <xsd:maxLength value="20" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="CauseOfDeath">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-8]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Circumstances">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300" />
  </xsd:restriction>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 46 из 48

```

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="ContributedToDeath">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="300" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="IdentifiedDeath">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1]|[2]|[3]|[4]|[5])?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="IdentifiedBase">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-4]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DTP">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-2]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DeathOfPregnant">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[1-4]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Timedeath">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[0-3]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Locality">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-2]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Placedeath">
  <xsd:restriction base="xsd:integer">
    <xsd:pattern value="[1-9]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Geonim">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="80" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="GeonimType">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1-9]{1}|[1-2]{1}[0-4]{1})?" />
  </xsd:restriction>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСРС	Версия 1.0.0.0	Стр. 47 из 48

```

</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="House">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="7" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Building">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="6" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Flat">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="6" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DoctorSurName">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="50" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="MKB">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[A-Z]{1}[0-9]{2}.[0-9,X]{1}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="IncludedMKB">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="2" />
    <xsd:maxLength value="500" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="Primary">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="[0-1]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="IncludedComment">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:maxLength value="200" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="DD">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1-9]{1}|[1-2]{1}[0-9]{1}|[3]{1}[0-1]{1})?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="MM">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1-9]{1}|[1]{1}[0-1]{1})?" />
  </xsd:restriction>

```

	Описание интеграционных профилей		
	УМСПС	Версия 1.0.0.0	Стр. 48 из 48

---

```
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="YY">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1-9]{1}|[1-9]{1}[0-9]{1})?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="HH">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1-9]{1}|[1]{1}[0-9]{1}|[2]{1}[0-3]{1})?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="MI">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:pattern value="([1-9]{1}|[1-5]{1}[0-9]{1})?" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```

---