

**Регламент информационного взаимодействия**  
**ОПИСАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОФИЛЕЙ**

**Городской реестр карт маршрутизации пациентов с подозрением на  
злокачественное новообразование**

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 2 из 59

## АННОТАЦИЯ

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

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 3 из 59

## ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ

№ п/п	Версия	Дата	Автор	Примечание
1.	1.0.1.0	30.11.2017	Ильина Е.И	Описание интеграционных профилей для организаций-разработчиков осуществляющих сопровождение эксплуатируемых информационных систем и разработку новых систем для медицинских учреждений

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ</b> .....	<b>2</b>
<b>ИСТОРИЯ ВЕРСИЙ</b> .....	<b>3</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>6</b>
<b>2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ</b> .....	<b>7</b>
<b>3 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ</b> .....	<b>8</b>
<b>4 ОПИСАНИЕ ПРОТОКОЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И МЕТОДОВ</b> .....	<b>9</b>
<b>4.1 ПОЛУЧЕНИЕ НОМЕРА ВЕРСИИ (GRKMGETVERSION)</b> .....	<b>10</b>
4.1.1 <i>Запрос</i> .....	10
4.1.2 <i>Ответ</i> .....	10
<b>4.2 ПОЛУЧЕНИЕ КОДА ПАЦИЕНТА (GRKMGETCODERATIENT)</b> .....	<b>12</b>
4.2.1 <i>Запрос</i> .....	12
4.2.2 <i>Ответ</i> .....	14
<b>4.3 ЗАПОЛНЕНИЕ ЭТАПА КАРТЫ МАРШРУТИЗАЦИИ (GRKMCREATESECTIONKM)</b> .....	<b>15</b>
4.3.1 <i>Запрос</i> .....	15
4.3.2 <i>Ответ</i> .....	22
<b>4.4 ЗАКРЫТИЕ ОНКО КАРТ (GRKMCLOSEKM)</b> .....	<b>24</b>
4.4.1 <i>Запрос</i> .....	24
4.4.2 <i>Ответ</i> .....	25
4.4.2.1 <i>Успешное закрытие карты</i> .....	25
4.4.2.2 <i>Карта по заданным параметрам уже закрыта</i> .....	26
4.4.2.3 <i>Карта по заданным параметрам отсутствует</i> .....	26
<b>4.5 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА РАЙОНОВ (GRKMCODESAREAS)</b> .....	<b>28</b>
4.5.1 <i>Запрос</i> .....	28
4.5.2 <i>Ответ</i> .....	28
<b>4.6 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА УЛИЦ (GRKMCODESGEONIMS)</b> .....	<b>30</b>
4.6.1 <i>Запрос</i> .....	30
4.6.2 <i>Ответ</i> .....	30

<b>4.7 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ТИПОВ УЛИЦ (GRKMCODESGEONIMTYPES) .....</b>	<b>32</b>
4.7.1 <i>Запрос</i> .....	32
4.7.2 <i>Ответ</i> .....	32
<b>4.8 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА МО (GRKMIDMO) .....</b>	<b>35</b>
4.8.1 <i>Запрос</i> .....	35
4.8.2 <i>Ответ</i> .....	35
<b>4.9 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ВРАЧЕЙ (GRKMIDDOCTORS) .....</b>	<b>37</b>
4.9.1 <i>Запрос</i> .....	37
4.9.2 <i>Ответ</i> .....	37
<b>4.10 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ПРИЧИН ЗАКРЫТИЯ КМ (GETCARDREASONCLOSELIST).....</b>	<b>39</b>
4.10.1 <i>Запрос</i> .....	39
4.10.2 <i>Ответ</i> .....	39
<b>4.11 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ДИАГНОЗОВ (GRKMIDDS) .....</b>	<b>41</b>
4.11.1 <i>Запрос</i> .....	41
4.11.2 <i>Ответ</i> .....	42
<b>4.12. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ И РАЗРАБОТЧИКОВ.....</b>	<b>44</b>
4.12.1. <i>Системные требования</i> .....	44
4.12.2. <i>Перед началом работы</i> .....	44
4.12.3. <i>Кодировка данных</i> .....	44
4.12.4. <i>Web-интерфейс</i> .....	45
4.12.5. <i>Адрес сервиса</i> .....	45
<b>WSDL СХЕМА СЕРВИСА .....</b>	<b>46</b>

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 6 из 59

## **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 ГРKM и на стороне МИС ЛПУ.
- 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.
Аутентификация	Процедура проверки подлинности
БД	База данных
ГРKM	Городской реестр карт маршрутизации
Интеграционная платформа	Интеграционная платформа Санкт-Петербургского Регионального фрагмента единой государственной системы здравоохранения (ГРKM)
ИС	Информационная система
KM	Карта маршрутизации
ЛПУ	Лечебно-профилактическое учреждение (синоним МО)
МО	Медицинская организация
МИАЦ	Медицинский информационно-аналитический центр
МИС	Медицинская информационная система
Роль	Совокупность прав доступа, необходимых пользователю для выполнения конкретных функций
Система	Программный комплекс ГРKM
Целевая МИС	МИС, установленная в ЛПУ, в которой записывается пациент

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 8 из 59

### 3 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Сервис «Городской реестр карт маршрутизации пациентов с подозрением на злокачественное новообразование» предназначен для ведения, хранения, поиска и предоставления сведений по информационным запросам о пациентах с подозрением на злокачественное новообразование посредством информационного взаимодействия ИС через API Интеграционной платформы.

Сервисы Интеграционной платформы обеспечивают следующие возможности:

1. Передача данных о пациентах и КМ.
2. Передачу информации о посещениях в медицинских учреждениях.
3. 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.

Сервис поддерживает следующие типы операций с данными в базе данных:

- создание (create)
- чтение (read)
- обновление (update)



	Описание интеграционных профилей	
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0 Стр. 9 из 59

## 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 «Городской реестр карт маршрутизации пациентов с подозрением на злокачественное новообразование» содержит следующие методы:

1. Получение номера версии (GRKMGetVersion)
2. Получение кода пациента (GRKMGetCodePatient)
3. Заполнение этапа карты маршрутизации (GRKMCreateSectionKM)
4. Закрытие карт маршрутизации (GRKMCloseKM)
5. Получение справочника кодов районов ГРКМ (GRKMCodeAreas)
6. Получение справочника кодов улиц ГРКМ (GRKMCodeGeonims)
7. Получение справочника кодов типов улиц ГРКМ (GRKMCodeGeonimTypes)
8. Получение справочника идентификаторов МО ГРКМ (GRKMidMO)
9. Получение справочника идентификаторов врачей ГРКМ (GRKMidDoctors)
10. Получение справочника кодов причин закрытия КМ (GetCardReasonCloseList)
11. Получение справочника идентификаторов диагнозов ГРКМ (GRKMidDS)

<sup>1</sup> Подробности в разделе 4.12. Информация для администраторов и разработчиков

## 4.1 ПОЛУЧЕНИЕ НОМЕРА ВЕРСИИ (GRKMGETVERSION)

Метод позволяет получить актуальную версию методов сервиса.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Актуальная версия методов сервиса.
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/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GRKMGetVersion/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 4.1.2 Ответ

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2017-12-04T10:47:56.851Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-12-04T10:52:56.851Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GRKMGetVersionResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GRKMGetVersionResult>1.0.1.0</GRKMGetVersionResult>
    </GRKMGetVersionResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Формат номера версии:

Версия 1.0.1.0	
Цифра в версии (по порядку)	Описание
1.	Определяет систему, с которой ведется работа. Номер 1 зарезервирован

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 11 из 59

	под ГРKM.
0.	Не занят
1.	Отвечает за глобальные изменения в методах
0	Отвечает за некритичные изменения в методах

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 12 из 59

## 4.2 ПОЛУЧЕНИЕ КОДА ПАЦИЕНТА (GRKMGETCODEPATIENT)

Метод позволяет получить код пациента в системе. При отсутствии в системе персоны по заданным критериям поиска, пациент с этими параметрами создается в системе.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Если пациент найден и у него есть незакрытая КМ, метод возвращает номер пациента и номер КМ.
2. Если пациент найден и у него есть закрытая КМ, то создаем КМ и метод возвращает номер пациента и номер КМ.
3. Если пациент не найден, то создаем пациента, создаем КМ и метод возвращает номер пациента и номер КМ.
4. 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/"
xmlns:wcf="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GRKMGetCodePatient>
      <tem:patient>
        <wcf:SurName>Тестина</wcf:SurName>
        <wcf:FirstName>Теста</wcf:FirstName>
        <wcf:Patronymic>Тестовна</wcf:Patronymic>
        <wcf:Gender>2</wcf:Gender>
        <wcf:Birthday>01.01.1904</wcf:Birthday>
        <!--Optional:-->
        <wcf:AddressString>Суворовский проспект, 30-15</wcf:AddressString>
        <wcf:Area></wcf:Area>
        <!--Optional:-->
        <wcf:Building></wcf:Building>
        <!--Optional:-->
        <wcf:Flat></wcf:Flat>
        <!--Optional:-->
        <wcf:Geonim></wcf:Geonim>
        <!--Optional:-->
      </tem:patient>
    </tem:GRKMGetCodePatient>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

---

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 13 из 59

```

<wcf:GeonimType></wcf:GeonimType>
<!--Optional:-->
<wcf:House></wcf:House>
<!--Optional:-->
<wcf:NotificationPhone></wcf:NotificationPhone>
<!--Optional:-->
<wcf:Phone></wcf:Phone>
<wcf:PolicyType>1</wcf:PolicyType>
<!--Optional:-->
<wcf:PolicySeria></wcf:PolicySeria>
<wcf:PolicyNumber>2064973158492197</wcf:PolicyNumber>
</tem:patient>
</tem:GRKMGetCodePatient>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Описание параметров запроса

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Примечание
SurName	string(50)	1..1	Фамилия	
FirstName	string(50)	1..1	Имя	
Patronymic	string(50)	1..1	Отчество	
Gender	int	1..1	Пол	1 = мужской 2 = женский
Birthday	string	1..1	Дата рождения	В формате ДД.ММ.ГГГГ
AddressString <sup>2</sup>	string(250)	0..1	Адрес строкой	
Area	string	1..1	Код района	Код получаем из метода GRKMCodeAreas
Building	string(10)	0..1	Корпус	
Flat	string(10)	0..1	Номер квартиры	
Geonim	string	0..1	Код улицы	Код получаем из метода GRKMCodeGeonims
GeonimType	string	0..1	Код типа улицы	Код получаем из метода GRKMCodeGeonimTypes
House	string(10)	0..1	Номер дома	
NotificationPhone	string(20)	0..1	Телефон для оповещения	11 цифр. Первая цифра - 8
Phone	string(20)	0..1	Телефон пациента	11 цифр. Первая цифра - 8

<sup>2</sup> Обязательно должен быть заполнен либо данный атрибут, либо совокупность параметров адресных данных пациента: Building, Flat, Geonim, GeonimType, House.

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 14 из 59

PolicyNumber	string(16)	1..1	Номер полиса	
PolicySeria	string(4)	0..1	Серия полиса	
PolicyType	int	1..1	Тип полиса	1 = единый полис (ЕМП) 2 = временное свидетельство 3 = полис старого образца

#### 4.2.2 Ответ

---

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="0">
        <u:Created>2017-11-10T15:17:44.537Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-10T15:22:44.537Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GRKMGetCodePatientResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GRKMGetCodePatientResult>Пациент номер: 37349. КМ номер: 40637
    </GRKMGetCodePatientResult>
    </GRKMGetCodePatientResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

---

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 15 из 59

## 4.3 ЗАПОЛНЕНИЕ ЭТАПА КАРТЫ МАРШРУТИЗАЦИИ (GRKMCREATESECTIONKM)

Метод используется для внесения данных о конкретном этапе маршрутизации. Метод необходимо вызывать последовательно для заполнения каждого раздела. При попытке заполнить одновременно данные обо всех этапах маршрутизации, обработан будет только указанный в параметре Step этап.

Врач может заполнять только свои разделы. Поэтому для заполнения каждого раздела из МИС должен быть создан пользователь, имеющий соответствующее право.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Сообщение об успешном добавлении данных
2. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.3.1 Запрос

Последовательность тегов произвольная. Парсинг текста происходит на принимающей стороне.

---

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:wcf="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GRKMCreateSectionKM>
      <tem:step>
        <wcf:CardNumber>40627</wcf:CardNumber>
        <wcf:FirstDate>14.11.2017</wcf:FirstDate>
        <wcf:Step>1.1</wcf:Step>
        <!--Optional:-->
        <wcf:FirstDoctorID>92ee9b4d-d08e-485a-8c5b-
4950f8a76991</wcf:FirstDoctorID>
        <!--Optional:-->
        <wcf:ClinConfirm></wcf:ClinConfirm>
        <!--Optional:-->
        <wcf:ClinDiagCode></wcf:ClinDiagCode>
        <!--Optional:-->
        <wcf:ClinDiagDate></wcf:ClinDiagDate>
        <!--Optional:-->
        <wcf:ClinDoctor></wcf:ClinDoctor>

```

---

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 16 из 59

```

<!--Optional:-->
<wcf:ClinOncoStage></wcf:ClinOncoStage>
<!--Optional:-->
<!--Optional:-->
<wcf:FirstDirDoctor></wcf:FirstDirDoctor>
<!--Optional:-->
<wcf:FirstDirection></wcf:FirstDirection>
<!--Optional:-->
<wcf:FirstNumber></wcf:FirstNumber>
<!--Optional:-->
<wcf:OncoBeforeDoctorID></wcf:OncoBeforeDoctorID>
<!--Optional:-->
<wcf:OncoDate></wcf:OncoDate>
<!--Optional:-->
<wcf:OncoDiagCode></wcf:OncoDiagCode>
<!--Optional:-->
<wcf:OncoDirection></wcf:OncoDirection>
<!--Optional:-->
<wcf:OncoDoctor></wcf:OncoDoctor>
<!--Optional:-->
<wcf:OncoNumber></wcf:OncoNumber>
<!--Optional:-->
<wcf:SecondDate></wcf:SecondDate>
<!--Optional:-->
<wcf:SecondDoctor></wcf:SecondDoctor>
<!--Optional:-->
<wcf:SecondLPU></wcf:SecondLPU>
<!--Optional:-->
<wcf:SecondNumber></wcf:SecondNumber>
<!--Optional:-->
<wcf:SuspDiagCode></wcf:SuspDiagCode>
<!--Optional:-->
<wcf:ToOncoLPU></wcf:ToOncoLPU>
<!--Optional:-->
<wcf:ToSecondLPU></wcf:ToSecondLPU>
<!--Optional:-->
<wcf:TreatmentLPU></wcf:TreatmentLPU>
</tem:step>
</tem:GRKMCreateSectionKM>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### *Описание параметров запроса*

Метод принимает только по одному разделу.

Нельзя заполнить повторное посещение не заполнив первичное.

Например, нельзя заполнить раздел 1.2 пока не заполнен 1.1.

В Первичном ЛПУ:

- При первичном посещении заполняется раздел 1.1



	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 17 из 59

- При повторном посещении (проставляется диагноз) – заполняется раздел 1.2.

В ЛПУ Первого уровня:

- При первичном посещении заполняется раздел 2.1
- При повторном (проставляется диагноз) – заполняется раздел 2.2.

В ЛПУ Второго уровня:

- При первичном посещении заполняется раздел 3.1
- При повторном (проставляется клинический диагноз) – заполняется раздел 3.2. При заполнении раздела 3.2 карта маршрутизации закрывается автоматически.

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Примечание
<b>Общая информация, указывать при заполнении каждого раздела</b>				
Step	string(3)	1..1	Номер заполняемого раздела	Варианты заполнения: 1.1 1.2 2.1 2.2 3.1 3.2 В Первичном ЛПУ заполняются разделы 1.1 и 1.2. В ЛПУ 1 уровня – разделы 2.1 и 2.1 В ЛПУ 2 уровня – разделы 3.1 и 3.2. Заполнять можно только по одному разделу. Нельзя заполнить вторую часть раздела, не заполнив

		Описание интеграционных профилей		
		ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 18 из 59

				первую.
CardNumber	long	1..1	Номер карты	Уникален в рамках системы. Если указан не верно, возвращается ошибка: «Неправильно указан номер карты»

**Указывать только при заполнении раздела 1.1**

FirstNumber	string(10)	0..1	Номер карты первичного ЛПУ	Внутренний номер карты в вашей МО
FirstDate	string	1..1	Дата первичного приема	ДД.ММ.ГГГГ или YYYY.MM.DDTNN:MM:SS Должна удовлетворять условиям: 1. Не больше текущей даты И 2. Не менее (текущая дата минус 3 рабочих дня). Иначе возвращается ошибка: «Дата должна быть в диапазоне 3 рабочих дней»
FirstDoctorID	string	0..1	Врач, выявивший подозрение	Определяется по ID из метода GRKMidDoctors. Если не заполнен или врач по ID не найден, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Врач, выявивший подозрение».

**Указывать только при заполнении раздела 1.2**

FirstDirection	string	1..1	Дата направления к онкологу ЛПУ 1-го уровня	ДД.ММ.ГГГГ или YYYY.MM.DDTNN:MM:SS Должна быть не менее (текущая дата минус 3 рабочих дня). Иначе возвращается ошибка: «Дата должна быть в диапазоне 3 рабочих дней»
FirstDirDoctor	string	1..1	Врач, направляющий к онкологу ЛПУ 1-го	Определяется по ID из метода GRKMidDoctors.

		Описание интеграционных профилей	
		ГРKM	Версия 1.0.1.0
		Стр. 19 из 59	

			уровня	Если не заполнен или врач по ID не найден, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Врач, направляющий к онкологу ЛПУ 1-го уровня».
SuspDiagCode	string	1..1	Диагноз подозрения	Определяется по коду из метода GRKMidDS. Если не заполнен или код диагноза не найден, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Диагноз подозрения».
ToOncoLPU	string	1..1	ЛПУ районного онколога, в которое направлен пациент	Определяется по коду из метода GRKMidMO. Если не заполнен или по коду MO не найдена, возвращается ошибка: «Мед. организация не найдена».
<b>Указывать только при заполнении раздела 2.1</b>				
OncoNumber	string(10)	0..1	Номер карты ЛПУ районного онколога	Внутренний номер карты в вашей MO
OncoDate	string	1..1	Дата приёма районного онколога	ДД.ММ.ГГГГ или YYYY.MM.DDTHH:MM:SS Должна удовлетворять условиям: 1. Не больше текущей даты И 2. Не менее (текущая дата минус 3 рабочих дня). Иначе раздел KM не заполняем, возвращаем ошибку: Иначе возвращается ошибка: «Дата должна быть в диапазоне 3 рабочих дней»
OncoBeforeDoctor ID	string	1..1	Районный онколог первичного приема	Определяется по ID из метода GRKMidDoctors. Если не заполнен, врач по ID не найден или ошибка в

			Описание интеграционных профилей	
		ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 20 из 59

				заполнении, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Районный онколог первичного приема».
--	--	--	--	---

**Указывать только при заполнении раздела 2.2**

OncoDirection	string	1..1	Дата направления к онкологу ЛПУ 2-го уровня	ДД.ММ.ГГГГ или YYYY.MM.DDТНН:ММ:SS Должна быть не менее (текущая дата минус 3 рабочих дня). Иначе возвращается ошибка: «Дата должна быть в диапазоне 3 рабочих дней»
OncoDoctor	string	1..1	Районный онколог раздел 2.2	Определяется по ID из метода GRKMidDoctors. Если не заполнен или врач по ID не найден, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Районный онколог раздел 2.2».
OncoDiagCode	string	1..1	Диагноз районного онколога	Определяется по коду из метода GRKMidDS. Если не заполнен или код диагноза не найден, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Диагноз районного онколога».
ToSecondLPU	string	1..1	ЛПУ 2-го уровня, в которое направлен пациент	Определяется по коду из метода GRKMidMO. Если не заполнен или МО по коду не найдена, возвращается ошибка: «Мед. организация не найдена».

**Указывать только при заполнении раздела 3.1**

SecondNumber	string(10)	0..1	Номер карты ЛПУ 2-	Внутренний номер карты в
--------------	------------	------	--------------------	--------------------------

		Описание интеграционных профилей	
		ГРКМ	Версия 1.0.1.0
		Стр. 21 из 59	

			го уровня	вашей МО
SecondDate	string	1..1	Дата приёма онкологом ЛПУ 2-го уровня	ДД.ММ.ГГГГ или YYYY.MM.DDTNN:MM:SS Должна удовлетворять условиям: 1. Не больше текущей даты И 2. Не менее (текущая дата минус 3 рабочих дня). Иначе возвращается ошибка: «Дата должна быть в диапазоне 3 рабочих дней»
SecondDoctor	string	1..1	Онколог ЛПУ 2-го уровня	Определяется по ID из метода GRKMidDoctors. Если не заполнен или врач по ID не найден, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Онколог ЛПУ 2-го уровня».
<b>Указывать только при заполнении раздела 3.2</b>				
SecondLPU	string	1..1	ЛПУ 2-го уровня, раздел 3.2	Определяется по ID из метода GRKMidMO. Если не заполнен или МО по ID не найдена, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «ЛПУ 2-го уровня, раздел 3.2».
ClinDiagDate	string	1..1	Дата постановки клинического диагноза	ДД.ММ.ГГГГ или YYYY.MM.DDTNN:MM:SS Должна быть не менее (текущая дата минус 3 рабочих дня). Иначе возвращается ошибка: «Дата должна быть в диапазоне 3 рабочих дней»
ClinDoctor	string	1..1	Онколог, установивший клинический диагноз	Определяется по ID из метода GRKMidDoctors. Если не заполнен или врач по

Описание интеграционных профилей			
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 22 из 59

				ID не найден, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Онколог, установивший клинический диагноз».
ClinDiagCode	string	1..1	Клинический диагноз	Определяется по коду из метода GRKMidDS. Если не заполнен или диагноз по коду не найден, возвращается ошибка: Ошибка в заполнении поля «Клинический диагноз».
ClinOncoStage	string(1)	1..1	Стадия заболевания ЗНО	0 – не указана стадия 1 – I стадия 2 – II стадия 3 – III стадия 4 – IV стадия
ClinConfirm	string	1..1	ЗНО подтверждено	true – ЗНО подтверждено false - нет
TreatmentLPU	string	1..1	ЛПУ 2-го уровня, куда пациент направлен для лечения	Определяется по коду из метода GRKMidMO. Обязательно при подписании раздела, если ЗНО подтверждено. Если ClinConfirm = true, а параметр не заполнен или МО по коду не найдена, возвращается ошибку: Ошибка в заполнении поля «ЛПУ 2-го уровня, куда пациент направлен для лечения».

### 4.3.2 Ответ

---

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2017-11-17T13:15:31.769Z</u:Created>

```

---

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 23 из 59

---

```
<u:Expires>2017-11-17T13:20:31.769Z</u:Expires>
  </u:Timestamp>
</o:Security>
</s:Header>
<s:Body>
  <GRKMCreateSectionKMResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <GRKMCreateSectionKMResult>Раздел 1.1 успешно
создан</GRKMCreateSectionKMResult>
  </GRKMCreateSectionKMResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

---

## 4.4 ЗАКРЫТИЕ ОНКО КАРТ (GRKMCLOSEKM)

Метод используется для закрытия карт маршрутизации, соответствующих критериям поиска.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Сообщение о закрытии карты.
2. Сообщение, что карта уже закрыта.
3. Сообщение об отсутствии карты с указанным номером.
4. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.4.1 Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:wcf="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GRKMCloseKM>
      <tem:closeInfo>
        <wcf:CardNumber>46392</wcf:CardNumber>
        <wcf:ClosedDiagCodeID>A05.2</wcf:ClosedDiagCodeID>
        <!--Optional:-->
        <wcf:ClosedOncoDoctorID>5ee448cc-b5ee-4c49-bdfd-
e902feb0cdbc</wcf:ClosedOncoDoctorID>
        <wcf:ClosedOncoLPUID>ГП96</wcf:ClosedOncoLPUID>
        <wcf:OncoCardReasonCloseID>Y99.0</wcf:OncoCardReasonCloseID>
        <wcf:Token></wcf:Token>
      </tem:closeInfo>
    </tem:GRKMCloseKM>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Описание параметров запроса

Параметр	Тип	Обязательность <sup>3</sup>	Описание	Примечание
CardNumber	long	1..1	Номер карты	Если в параметре номер равен или меньше 0, возвращается ошибка: «Неправильно указан»

<sup>3</sup> Параметр «Обязательность» означает количество возможных значений реквизита:

- 0..1 - означает, что реквизит необязательный, максимальное количество экземпляров 1;
- 1..1 - реквизит обязательный, экземпляр один



				номер карты»
ClosedDiagCodeID	string	1..1	Код диагноза закрытия КМ	Если параметр не заполнен или нет диагноза с таким кодом, то возвращается ошибка: «Не указан код диагноза закрытия КМ».
ClosedOncoDoctorID	string	1..1	Врач, закрывший КМ	Если ID задан в неверном формате либо параметр не заполнен, возвращается ошибка: «Неправильно указан ID доктора». Если доктор с указанным ID не найден, возвращается ошибка: «Доктор с указанным ID в системе не найден»
ClosedOncoLPUID	string	1..1	ЛПУ, закрывшее карту	Если параметр не заполнен или нет МО с таким кодом, то возвращается ошибка: «Мед. организация не найдена»
OncoCardReasonCloseID	string	1..1	Причина закрытия карты	Код получаем из метода GetCardReasonCloseList. Соответствует коду из справочника причин закрытия КМ. Если параметр не заполнен, возвращается ошибка: «Не указана причина закрытия карты»

## 4.4.2 Ответ

### 4.4.2.1 Успешное закрытие карты

---

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2017-11-10T13:17:58.613Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-10T13:22:58.613Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body/>
</s:Envelope>

```

---

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 26 из 59

```

</s:Header>
<s:Body>
  <GRKMCloseKMResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <GRKMCloseKMResult>Карта успешно закрыта</GRKMCloseKMResult>
  </GRKMCloseKMResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.4.2.2 Карта по заданным параметрам уже закрыта

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2017-11-10T11:53:40.495Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-10T11:58:40.495Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GRKMCloseKMResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GRKMCloseKMResult>Карта уже была закрыта</GRKMCloseKMResult>
    </GRKMCloseKMResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.4.2.3 Карта по заданным параметрам отсутствует

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2017-11-15T12:06:04.821Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-15T12:11:04.821Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <s:Fault>
      <faultcode>s:Client</faultcode>
      <faultstring xml:lang="ru-RU">Карта с номером 46392 не найдена в базе
данных.</faultstring>
    </s:Fault>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

*Описание выходных параметров*

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 27 из 59

Параметр	Тип	Описание
faultcode	string	Код ошибки
faultstring	string	Текст ошибки

## 4.5 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА РАЙОНОВ (GRKMCODESAREAS)

Метод используется для получения информации из справочника кодов районов.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Список районов, удовлетворяющих критериям поиска.
2. При отсутствии данных по переданным в запросе параметрам, **выходных данных для метода не предусматривается.**

### 4.5.1 Запрос

---

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GRKMCodeAreas>
      <!--Optional-->
      <tem:searchText>C</tem:searchText>
      <!--Optional-->
      <tem:count>5</tem:count>
    </tem:GRKMCodeAreas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

---

#### Описание параметров запроса

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
searchText	string	0..1	Поиск по вхождению текста в название Если ничего не указывать, то вернет все районы.
count	int	0..1	Ограничение по количеству возвращаемых записей. По умолчанию 100.

### 4.5.2 Ответ

---

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
```

---

```

utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2017-11-10T11:01:01.479Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-10T11:06:01.479Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GRKMCodesAreasResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GRKMCodesAreasResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:AutocompleteSimpleModel>
          <a:Code>1</a:Code>
          <a:Name>Адмиралтейский</a:Name>
        </a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:AutocompleteSimpleModel>
          <a:Code>2</a:Code>
          <a:Name>Василеостровский</a:Name>
        </a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:AutocompleteSimpleModel>
          <a:Code>3</a:Code>
          <a:Name>Выборгский</a:Name>
        </a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:AutocompleteSimpleModel>
          <a:Code>4</a:Code>
          <a:Name>Калининский</a:Name>
        </a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:AutocompleteSimpleModel>
          <a:Code>5</a:Code>
          <a:Name>Кировский</a:Name>
        </a:AutocompleteSimpleModel>
      </GRKMCodesAreasResult>
    </GRKMCodesAreasResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

### Описание выходных параметров

Параметр	Тип	Описание
Code	int	Код
Name	string	Название района

## 4.6 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА УЛИЦ (GRKMCODESGEONIMS)

Метод используется для получения списка улиц.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Список улиц, удовлетворяющих заданным критериям поиска.
2. При отсутствии данных по переданным в запросе параметрам, **ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ** для метода не предусматривается.

### 4.6.1 Запрос

---

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GRKMCodesGeonims>
      <!--Optional:-->
      <tem:searchText>Суворов</tem:searchText>
      <!--Optional:-->
      <tem:count>7</tem:count>
    </tem:GRKMCodesGeonims>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

---

#### Описание параметров запроса

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
searchText	string	0..1	Поиск по вхождению текста в название. Если ничего не указывать, то вернет все значения.
count	int	0..1	Ограничение по количеству возвращаемых записей. По умолчанию =100.

### 4.6.2 Ответ

---

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
```

---

```

<o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
  <u:Timestamp u:Id="_0">
    <u:Created>2017-11-10T11:43:14.489Z</u:Created>
    <u:Expires>2017-11-10T11:48:14.489Z</u:Expires>
  </u:Timestamp>
</o:Security>
</s:Header>
<s:Body>
  <GRKMCodesGeonimsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <GRKMCodesGeonimsResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>2053</a:Code>
        <a:Name>Суворова</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>2054</a:Code>
        <a:Name>Суворовская</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>2055</a:Code>
        <a:Name>Суворовский</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>2056</a:Code>
        <a:Name>Суворовцев</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
    </GRKMCodesGeonimsResult>
  </GRKMCodesGeonimsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### Описание выходных параметров

Параметр	Тип	Описание
Code	int	Код улицы
Name	string	Название улицы

## 4.7 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ТИПОВ УЛИЦ (GRKMCODESGEONIMTYPES)

Метод используется для получения списка типов улиц.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Список с вариантами типов улиц, удовлетворяющих заданным критериям поиска.
2. При отсутствии данных по переданным в запросе параметрам, выходных данных для метода не предусматривается.

### 4.7.1 Запрос

---

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GRKMCodesGeonimTypes>
      <!--Optional:-->
      <tem:searchText></tem:searchText>
      <!--Optional:-->
      <tem:count>10</tem:count>
    </tem:GRKMCodesGeonimTypes>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

---

#### Описание параметров запроса

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
searchText	string	0..1	Поиск по вхождению текста в название. Если ничего не указывать, то вернет все значения.
count	int	0..1	Ограничение по количеству возвращаемых записей. По умолчанию = 100.

### 4.7.2 Ответ

---

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
```

---



	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 33 из 59

```

<s:Header>
  <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <u:Timestamp u:Id="_0">
      <u:Created>2017-11-10T11:50:59.436Z</u:Created>
      <u:Expires>2017-11-10T11:55:59.436Z</u:Expires>
    </u:Timestamp>
  </o:Security>
</s:Header>
<s:Body>
  <GRKMCodesGeonimTypesResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <GRKMCodesGeonimTypesResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>1</a:Code>
        <a:Name>-</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>2</a:Code>
        <a:Name>аллея</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>19</a:Code>
        <a:Name>бск</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>3</a:Code>
        <a:Name>бульвар</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>4</a:Code>
        <a:Name>дорога</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>5</a:Code>
        <a:Name>дорожка</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>18</a:Code>
        <a:Name>км</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>6</a:Code>
        <a:Name>линия</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>7</a:Code>
        <a:Name>набережная</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
      <a:AutocompleteSimpleModel>
        <a:Code>15</a:Code>
        <a:Name>остров</a:Name>
      </a:AutocompleteSimpleModel>
    </GRKMCodesGeonimTypesResult>

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 34 из 59

---

```
</GRKMCodesGeonimTypesResponse>  
</s:Body>  
</s:Envelope>
```

---

*Описание выходных параметров*

Параметр	Тип	Описание
Code	int	Код типа улицы
Name	string	Название типа улицы

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 35 из 59

## 4.8 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА МО (GRKMIDMO)

Метод используется для получения справочника МО.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Список медицинских организаций.
2. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.8.1 Запрос

---

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

---

### 4.8.2 Ответ

---

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="0">
        <u:Created>2017-11-10T12:56:07.275Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-10T13:01:07.275Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GRKMidMOResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GRKMidMOResult
xmlns:a="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:string>c83487b8-1688-4843-a77d-5f2edad77e32, АмбМариинская, СПб
ГКУЗ "Амбулатория Мариинская", False</a:string>
        <a:string>034a14ba-d064-4f2e-a7a0-a351f5929121, МУБР, Белая роза,
False</a:string>
        <a:string>4f402f0e-7b98-4b14-8719-b55ba32ed7ef, ВФДЗ, СПб ГБУЗ
"Врачебно-физкультурный диспансер №3 (межрайонный)", False</a:string>
        <a:string>82816b2e-bea6-41e2-b7e1-71f6482a1832, ВФДКГ, СПб ГБУЗ
"Врачебно-физкультурный диспансер Красногвардейского района", False</a:string>
        <a:string>766f1b6a-6521-41cd-bbc3-6f16fb5c0218, ВЦДОитОгонек, СПб
ГБУЗ ВЦДОит "Огонек", False</a:string>
        <a:string>6427cf27-54bc-495c-95a4-3d3f84a613c3, ГБ № 9, СПб ГБУЗ
"Городская больница № 9", False</a:string>
```

---

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 36 из 59

```

    <a:string>154891b1-a0fb-4497-b1c8-bfalb418c78b, ГБ1, СПб ГБУЗ
    "Городская Покровская больница", False</a:string>
    <a:string>5e35025e-507b-4063-bb76-e60d95c5c79f, ГБ14, СПб ГБУЗ
    "Городская больница №14", False</a:string>
    <a:string>...</a:string>
    <a:string>...</a:string>
    <a:string>...</a:string>
  </GRKMidMOResult>
</GRKMidMOResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### *Описание выходных параметров*

Параметр	Тип	Описание
string	string	Состав параметра: ID, наименование организации, признак архивности (True/False)

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 37 из 59

## 4.9 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ВРАЧЕЙ (GRKMIDDOCTORS)

Метод используется для получения справочника врачей.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Список врачей с организациями, в которых они работают.
2. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.9.1 Запрос

---

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

---

### 4.9.2 Ответ

---

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:u="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2017-11-10T12:41:47.394Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-10T12:46:47.394Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GRKMidDoctorsResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GRKMidDoctorsResult xmlns:a="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:string>85847c57-9961-4a5c-bc9b-798da1520704,Зыков Александр Васильевич,СПб ГБУЗ "Городская
поликлиника №104", 29a05a07-5cdd-472c-bc01-cf682c1ac162</a:string>
        <a:string>bbf8c830-0ee3-4641-b763-b1ca5a5cd2a7,Мартынова Наталья Анатольевна,СПб ГБУЗ
"Городская поликлиника №104", 29a05a07-5cdd-472c-bc01-cf682c1ac162</a:string>
        <a:string>fe1c2fe7-a54f-48e8-8915-fc991cb9e45f,Фадеева Людмила Николаевна,СПб ГБУЗ "Городская
поликлиника №104", 29a05a07-5cdd-472c-bc01-cf682c1ac162</a:string>
        <a:string>17b72455-e4b2-4a12-9b00-b085d2c81f50,Хамитова Гузель Миргазиановна,СПб ГБУЗ
"Городская поликлиника №104", 29a05a07-5cdd-472c-bc01-cf682c1ac162</a:string>
        <a:string>37d5d62b-d0c6-4ca6-8067-9ea3d255ca14,Мишина Анастасия Григорьевна,СПб ГБУЗ
"Городская поликлиника №104", 29a05a07-5cdd-472c-bc01-cf682c1ac162</a:string>
```

---

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 38 из 59

---

```

<a:string>ea197b38-3376-422c-b4b0-3f8f4e4229c9,Полонская Валентина Дмитриевна,СПб ГБУЗ
"Городская поликлиника №104", 29a05a07-5cdd-472c-bc01-cf682c1ac162</a:string>
<a:string>593a9540-cf0f-4213-aa42-24be86a4d88b,Захарова Валентина Григорьевна,СПб ГБУЗ
"Городская поликлиника №104", 29a05a07-5cdd-472c-bc01-cf682c1ac162</a:string>
<a:string>...</a:string>
<a:string>...</a:string>
<a:string>...</a:string>
</GRKMidDoctorsResult>
</GRKMidDoctorsResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

---

### *Описание выходных параметров*

Параметр	Тип	Описание
string	string	Состав параметра: ID и ФИО врача, ID и наименование организации, где работает врач

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 39 из 59

## 4.10 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ПРИЧИН ЗАКРЫТИЯ КМ (GETCARDREASONCLOSELIST)

Метод используется для получения справочника причин закрытия карт маршрутизации.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Список причин закрытия карты с кодами.
2. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.10.1 Запрос

---

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

---

### 4.10.2 Ответ

---

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="_0">
        <u:Created>2017-11-10T13:05:47.746Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-10T13:10:47.746Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GetCardReasonCloseListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GetCardReasonCloseListResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ReasonCloseAutocompleteModel>
          <a:CodeReasonClose>Y99.0</a:CodeReasonClose>
          <a:NameReasonClose>6. Выезд из СПб</a:NameReasonClose>
        </a:ReasonCloseAutocompleteModel>
        <a:ReasonCloseAutocompleteModel>
          <a:CodeReasonClose>Y99.2</a:CodeReasonClose>
          <a:NameReasonClose>3. Отказ от мед. помощи</a:NameReasonClose>
        </a:ReasonCloseAutocompleteModel>
```

---

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 40 из 59

```

<a:ReasonCloseAutocompleteModel>
  <a:CodeReasonClose>Y99.3</a:CodeReasonClose>
  <a:NameReasonClose>5. Летальный исход</a:NameReasonClose>
</a:ReasonCloseAutocompleteModel>
<a:ReasonCloseAutocompleteModel>
  <a:CodeReasonClose>Y99.4</a:CodeReasonClose>
  <a:NameReasonClose>4. Карта оформлена
ошибочно</a:NameReasonClose>
</a:ReasonCloseAutocompleteModel>
<a:ReasonCloseAutocompleteModel>
  <a:CodeReasonClose>Y99.6</a:CodeReasonClose>
  <a:NameReasonClose>7. Направлен в другое ЛПУ</a:NameReasonClose>
</a:ReasonCloseAutocompleteModel>
<a:ReasonCloseAutocompleteModel>
  <a:CodeReasonClose>Y99.7</a:CodeReasonClose>
  <a:NameReasonClose>2. Установлен Клинический
диагноз</a:NameReasonClose>
</a:ReasonCloseAutocompleteModel>
<a:ReasonCloseAutocompleteModel>
  <a:CodeReasonClose>Y99.9</a:CodeReasonClose>
  <a:NameReasonClose>1. Клинический диагноз ЗНО установлен
ранее</a:NameReasonClose>
  </a:ReasonCloseAutocompleteModel>
</GetCardReasonCloseListResult>
</GetCardReasonCloseListResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### Описание выходных параметров

Параметр	Тип	Описание
CodeReasonClose	string	Код причины закрытия
NameReasonClose	string	Наименование причины закрытия



## 4.11 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ДИАГНОЗОВ (GRKMIDDS)

Метод используется для получения справочника диагнозов.

Результатами выполнения данного метода могут быть следующие ответы:

1. Список диагнозов с кодами.
2. Ошибка с описанием, почему не удалось выполнить операцию.

### 4.11.1 Запрос

---

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:wcf="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:GRKMidDS>
      <tem:searchParams>
        <wcf:Count>5</wcf:Count>
        <!--Optional:-->
        <wcf:IsDetailed>true</wcf:IsDetailed>
        <!--Optional:-->
        <wcf:Prefix>салъм</wcf:Prefix>
      </tem:searchParams>
    </tem:GRKMidDS>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

---

#### Описание параметров запроса

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
Count	int	1..1	Ограничение по количеству возвращаемых записей. Ограничение не более 500 записей.
IsDetailed	string	0..1	Проверка, что код диагноза не заканчивается на точку. Принимает значение True или False.
Prefix	string	0..1	Поиск по вхождению текста в диагнозе и коде МКБ. Если ничего не указывать, то вернет значения в указанном в теге Count количестве.

### 4.11.2 Ответ

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="0">
        <u:Created>2017-11-16T06:32:00.525Z</u:Created>
        <u:Expires>2017-11-16T06:37:00.525Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <GRKMidDSResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GRKMidDSResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataContractLib"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:DiagnoseAutocompleteModel>
          <a:Code>A02.0</a:Code>
          <a:Diagnoses/>
          <a:Name>Сальмонеллезный энтерит</a:Name>
        </a:DiagnoseAutocompleteModel>
        <a:DiagnoseAutocompleteModel>
          <a:Code>A02.1</a:Code>
          <a:Diagnoses/>
          <a:Name>Сальмонеллезная септицемия</a:Name>
        </a:DiagnoseAutocompleteModel>
        <a:DiagnoseAutocompleteModel>
          <a:Code>A02.2</a:Code>
          <a:Diagnoses/>
          <a:Name>Локализованная сальмонеллезная инфекция</a:Name>
        </a:DiagnoseAutocompleteModel>
        <a:DiagnoseAutocompleteModel>
          <a:Code>A02.8</a:Code>
          <a:Diagnoses/>
          <a:Name>Другая уточненная сальмонеллезная инфекция</a:Name>
        </a:DiagnoseAutocompleteModel>
        <a:DiagnoseAutocompleteModel>
          <a:Code>A02.9</a:Code>
          <a:Diagnoses/>
          <a:Name>Сальмонеллезная инфекция неуточненная</a:Name>
        </a:DiagnoseAutocompleteModel>
      </GRKMidDSResult>
    </GRKMidDSResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

### Описание выходных параметров

Параметр	Тип	Описание
Code	string	Код диагноза МКБ

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 43 из 59

Name	string	Название диагноза
------	--------	-------------------

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 44 из 59

## **4.12. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АДМИНИСТРАТОРОВ И РАЗРАБОТЧИКОВ**

### *4.12.1. 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

### *4.12.2. 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. Проверить на IIS сервере, что WCF-сервис запущен (служба запущена).
4. Проверить на IIS сервере, что сайт "смотрит" на WCF-сервис (настроено по умолчанию).

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

### *4.12.3. Кодировка данных*

API Интеграционной платформы использует формат XML и кодировку UTF-8 в запросах и ответах. Для транспортировки xml-файлов используется протокол SOAP.

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 45 из 59

#### 4.12.4. *Web-интерфейс*

Web-интерфейс тестовой площадки сервиса имеет вид:  
<http://kostasoft.tiera.ru:port/>.

Для авторизации используется учетная запись, логин и пароль от которой выдается разработчику МИС ответственным лицом МИАЦ.

#### 4.12.5. *Адрес сервиса*

Адрес сервиса на тестовой площадке имеет вид:  
<http://kostasoft.tiera.ru:port/AvicennaService.svc>.

Для авторизации используется учетная запись, логин и пароль от которой выдается разработчику МИС ответственным лицом МИАЦ.

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 46 из 59

## 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:wssu="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/soap12/" 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/policy" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/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="AvicennaService" targetNamespace="http://tempuri.org/">
  <wsp:Policy wsu:Id="BasicHttpBinding_IAvicennaService_policy">
    <wsp:ExactlyOne>
      <wsp:All>
        <sp:TransportBinding xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
          <wsp:Policy>
            <sp:TransportToken>
              <wsp:Policy>
                <sp:HttpsToken RequireClientCertificate="false"/>
              </wsp:Policy>
            </sp:TransportToken>
            <sp:AlgorithmSuite>
              <wsp:Policy>
                <sp:Basic256/>
              </wsp:Policy>
            </sp:AlgorithmSuite>
            <sp:Layout>
              <wsp:Policy>
                <sp:Lax/>
              </wsp:Policy>
            </sp:Layout>
            <sp:IncludeTimestamp/>
          </wsp:Policy>
        </sp:TransportBinding>
        <sp:SignedSupportingTokens xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
          <wsp:Policy>
            <sp:UsernameToken sp:IncludeToken="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy/IncludeToken/AlwaysToRecipient">
              <wsp:Policy>
                <sp:WssUsernameToken10/>
              </wsp:Policy>
            </sp:UsernameToken>
          </wsp:Policy>
        </sp:SignedSupportingTokens>
        <sp:Wss10 xmlns:sp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/07/securitypolicy">
          <wsp:Policy/>
        </sp:Wss10>
      </wsp:All>
    </wsp:ExactlyOne>
  </wsp:Policy>

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 47 из 59

```

</sp:Wss10>
</wsp:All>
</wsp:ExactlyOne>
</wsp:Policy>
<wsdl:types>
<xsd:schema targetNamespace="http://tempuri.org/Imports">
<xsd:import schemaLocation="http://192.168.0.60/WCFAvicenna/AvicennaService.svc?
xsd=xsd0"namespace="http://tempuri.org/"/>
<xsd:import schemaLocation="http://192.168.0.60/WCFAvicenna/AvicennaService.svc?
xsd=xsd1"namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"/>
<xsd:import schemaLocation="http://192.168.0.60/WCFAvicenna/AvicennaService.svc?
xsd=xsd2"namespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.DataCont
ractLib"/>
<xsd:import schemaLocation="http://192.168.0.60/WCFAvicenna/AvicennaService.svc?
xsd=xsd3"namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
<xsd:import schemaLocation="http://192.168.0.60/WCFAvicenna/AvicennaService.svc?
xsd=xsd4"namespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WCFAvicenna.Reports"
/>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetInfo_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetInfo"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetInfo_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetInfoResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_LogoffUser_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:LogoffUser"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_LogoffUser_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:LogoffUserResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetLoggedUser_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLoggedUser"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetLoggedUser_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLoggedUserResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetUserByLogin_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetUserByLogin"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetUserByLogin_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetUserByLoginResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetCardById_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCardById"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetCardById_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCardByIdResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetCards_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCards"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetCards_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCardsResponse"/>

```

Описание интеграционных профилей		
ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 48 из 59

```

</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_SaveCard_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SaveCard"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_SaveCard_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SaveCardResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_SignCardLevel_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SignCardLevel"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_SignCardLevel_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SignCardLevelResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetDoctorList_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDoctorList"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetDoctorList_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDoctorListResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetCardReasonCloseList_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCardReasonCloseList"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetCardReasonCloseList_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetCardReasonCloseListResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetLPUList_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLPUList"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetLPUList_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetLPUListResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetDiagnoseList_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDiagnoseList"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetDiagnoseList_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetDiagnoseListResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_PrintCard_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:PrintCard"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_PrintCard_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:PrintCardResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetReport_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetReport"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetReport_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetReportResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetRegions_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetRegions"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetRegions_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetRegionsResponse"/>
</wsdl:message>

```



	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 49 из 59

```

<wsdl:message name="IAvicennaService_GetStreets_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetStreets"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetStreets_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetStreetsResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetStreetTypes_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetStreetTypes"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetStreetTypes_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetStreetTypesResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_SaveComment_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SaveComment"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_SaveComment_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SaveCommentResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetWorksDay_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetWorksDay"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetWorksDay_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetWorksDayResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetTypeMO_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetTypeMO"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetTypeMO_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetTypeMOResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCreateSectionKM_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCreateSectionKM"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCreateSectionKM_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCreateSectionKMResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMGetCodePatient_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMGetCodePatient"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMGetCodePatient_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMGetCodePatientResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMidDoctors_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMidDoctors"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMidDoctors_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMidDoctorsResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMidMO_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMidMO"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMidMO_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMidMOResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCloseKM_InputMessage">

```

Описание интеграционных профилей		
ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 50 из 59

```

<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCloseKM"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCloseKM_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCloseKMResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMidDS_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMidDS"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMidDS_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMidDSResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCodesAreas_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCodesAreas"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCodesAreas_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCodesAreasResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCodesGeonimTypes_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCodesGeonimTypes"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCodesGeonimTypes_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCodesGeonimTypesResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCodesGeonims_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCodesGeonims"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GRKMCodesGeonims_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GRKMCodesGeonimsResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetOneTimePassword_InputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetOneTimePassword"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="IAvicennaService_GetOneTimePassword_OutputMessage">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:GetOneTimePasswordResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IAvicennaService">
<wsdl:operation name="GetInfo">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetInfo"message="tn
s:IAvicennaService_GetInfo_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetInfoResponse"me
ssage="tns:IAvicennaService_GetInfo_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="LogoffUser">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/LogoffUser"message=
"tns:IAvicennaService_LogoffUser_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/LogoffUserResponse
"message="tns:IAvicennaService_LogoffUser_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetLoggedUser">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetLoggedUser"messa
ge="tns:IAvicennaService_GetLoggedUser_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetLoggedUserRespo
nse"message="tns:IAvicennaService_GetLoggedUser_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetUserByLogin">

```

Описание интеграционных профилей		
ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 51 из 59

```

<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetUserByLogin"message="tns:IAvicennaService_GetUserByLogin_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetUserByLoginResponse"message="tns:IAvicennaService_GetUserByLogin_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetCardById">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCardById"message="tns:IAvicennaService_GetCardById_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCardByIdResponse"message="tns:IAvicennaService_GetCardById_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetCards">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCards"message="tns:IAvicennaService_GetCards_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCardsResponse"message="tns:IAvicennaService_GetCards_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SaveCard">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/SaveCard"message="tns:IAvicennaService_SaveCard_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/SaveCardResponse"message="tns:IAvicennaService_SaveCard_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SignCardLevel">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/SignCardLevel"message="tns:IAvicennaService_SignCardLevel_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/SignCardLevelResponse"message="tns:IAvicennaService_SignCardLevel_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDoctorList">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetDoctorList"message="tns:IAvicennaService_GetDoctorList_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetDoctorListResponse"message="tns:IAvicennaService_GetDoctorList_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetCardReasonCloseList">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCardReasonCloseList"message="tns:IAvicennaService_GetCardReasonCloseList_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCardReasonCloseListResponse"message="tns:IAvicennaService_GetCardReasonCloseList_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetLPUList">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetLPUList"message="tns:IAvicennaService_GetLPUList_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetLPUListResponse"message="tns:IAvicennaService_GetLPUList_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDiagnoseList">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetDiagnoseList"message="tns:IAvicennaService_GetDiagnoseList_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetDiagnoseListResponse"message="tns:IAvicennaService_GetDiagnoseList_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="PrintCard">

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 52 из 59

```

<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/PrintCard"message="
tns:IAvicennaService_PrintCard_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/PrintCardResponse"
message="tns:IAvicennaService_PrintCard_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetReport">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetReport"message="
tns:IAvicennaService_GetReport_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetReportResponse"
message="tns:IAvicennaService_GetReport_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetRegions">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetRegions"message="
tns:IAvicennaService_GetRegions_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetRegionsResponse"
message="tns:IAvicennaService_GetRegions_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStreets">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetStreets"message="
tns:IAvicennaService_GetStreets_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetStreetsResponse"
message="tns:IAvicennaService_GetStreets_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStreetTypes">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetStreetTypes"mess
age="tns:IAvicennaService_GetStreetTypes_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetStreetTypesResp
onse"message="tns:IAvicennaService_GetStreetTypes_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SaveComment">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/SaveComment"message
="tns:IAvicennaService_SaveComment_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/SaveCommentRespons
e"message="tns:IAvicennaService_SaveComment_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetWorksDay">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetWorksDay"message
="tns:IAvicennaService_GetWorksDay_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetWorksDayRespons
e"message="tns:IAvicennaService_GetWorksDay_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetTypeMO">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetTypeMO"message="
tns:IAvicennaService_GetTypeMO_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetTypeMOResponse"
message="tns:IAvicennaService_GetTypeMO_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCreateSectionKM">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCreateSectionKM
"message="tns:IAvicennaService_GRKMCreateSectionKM_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCreateSectionK
MResponse"message="tns:IAvicennaService_GRKMCreateSectionKM_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMGetCodePatient">

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 53 из 59

```

<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMGetCodePatient"
message="tns:IAvicennaService_GRKMGetCodePatient_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMGetCodePatient
Response"message="tns:IAvicennaService_GRKMGetCodePatient_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMidDoctors">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidDoctors"messa
ge="tns:IAvicennaService_GRKMidDoctors_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidDoctorsRespo
nse"message="tns:IAvicennaService_GRKMidDoctors_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMidMO">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidMO"message="t
ns:IAvicennaService_GRKMidMO_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidMOResponse"m
essage="tns:IAvicennaService_GRKMidMO_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCloseKM">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCloseKM"message
="tns:IAvicennaService_GRKMCloseKM_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCloseKMRespon
se"message="tns:IAvicennaService_GRKMCloseKM_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMidDS">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidDS"message="t
ns:IAvicennaService_GRKMidDS_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidDSResponse"m
essage="tns:IAvicennaService_GRKMidDS_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCodesAreas">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesAreas"mess
age="tns:IAvicennaService_GRKMCodesAreas_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesAreasResp
onse"message="tns:IAvicennaService_GRKMCodesAreas_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCodesGeonimTypes">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesGeonimType
s"message="tns:IAvicennaService_GRKMCodesGeonimTypes_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesGeonimTyp
esResponse"message="tns:IAvicennaService_GRKMCodesGeonimTypes_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCodesGeonims">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesGeonims"me
ssage="tns:IAvicennaService_GRKMCodesGeonims_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesGeonimsRe
sponse"message="tns:IAvicennaService_GRKMCodesGeonims_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetOneTimePassword">
<wsdl:input wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetOneTimePassword"
message="tns:IAvicennaService_GetOneTimePassword_InputMessage"/>
<wsdl:output wsaw:Action="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetOneTimePassword
Response"message="tns:IAvicennaService_GetOneTimePassword_OutputMessage"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 54 из 59

```

<wsdl:binding name="BasicHttpBinding_IAvicennaService" type="tns:IAvicennaService"
">
<wsp:PolicyReference URI="#BasicHttpBinding_IAvicennaService_policy"/>
<soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="GetInfo">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetInfo" style="
document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="LogoffUser">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/LogoffUser" style="
document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetLoggedUser">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetLoggedUser" style="
document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetUserByLogin">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetUserByLogin" style="
document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetCardById">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCardById" style="
document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetCards">

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 55 из 59

```

<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCards" style=
"document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SaveCard">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/SaveCard" style=
"document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SignCardLevel">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/SignCardLevel" s
tyle="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDoctorList">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetDoctorList" s
tyle="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetCardReasonCloseList">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetCardReasonClo
seList" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetLPUList">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetLPUList" styl
e="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 56 из 59

```

<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetDiagnoseList">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetDiagnoseList"
style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="PrintCard">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/PrintCard" style
="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetReport">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetReport" style
="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetRegions">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetRegions" styl
e="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStreets">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetStreets" styl
e="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStreetTypes">

```



	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 57 из 59

```

<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetStreetTypes"
style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="SaveComment">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/SaveComment" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetWorksDay">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetWorksDay" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetTypeMO">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetTypeMO" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCreateSectionKM">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCreateSectionKM" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMGetCodePatient">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMGetCodePatient" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРКМ	Версия 1.0.1.0	Стр. 58 из 59

```

<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMidDoctors">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidDoctors" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMidMO">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidMO" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCloseKM">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCloseKM" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMidDS">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMidDS" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCodesAreas">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesAreas" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCodesGeonimTypes">

```

	Описание интеграционных профилей		
	ГРKM	Версия 1.0.1.0	Стр. 59 из 59

```

<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesGeonimTypes" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GRKMCodesGeonims">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GRKMCodesGeonims" style="document"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetOneTimePassword">
<soap:operation soapAction="http://tempuri.org/IAvicennaService/GetOneTimePassword" 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="AvicennaService">
<wsdl:port name="BasicHttpBinding_IAvicennaService" binding="tns:BasicHttpBinding_IAvicennaService">
<soap:address location="https://taurus.kosta.local/WCFAvicenna/AvicennaService.svc"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```