

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА — ЮГРЫ  
Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа — Югры  
«Медицинский информационно аналитический центр»

Утверждаю:

Директор бюджетного учреждения  
Ханты-Мансийского автономного округа  
-Югры «Медицинский информационно-  
аналитический центр»

Р.К. Акназаров

«24» *Октября* 2016г.

**РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

**Унифицированного программного решения для диспетчеризации  
санитарного автотранспорта и медицинских информационных систем  
медицинских организаций Ханты-Мансийского автономного округа —  
Югры**

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**27749097.425730.001.P.01.1**

**Листов 7**

2016

## 1. Основные положения

Настоящий «Регламент информационного взаимодействия Унифицированного программного решения для диспетчеризации санитарного автотранспорта и медицинских информационных систем медицинских организаций Ханты-Мансийского автономного округа» (далее Регламент) устанавливает правила информационного взаимодействия Унифицированного программного решения для обеспечения функции диспетчеризации санитарного автотранспорта (далее - УПР ДСА) с медицинскими информационными системами медицинских учреждений (далее - МИС МО). Регламент определяет правила и основные процедуры, связанные с процессами обмена информацией в электронной форме по телекоммуникационным каналам между УПР ДСА и МИС МО в объеме, позволяющем формировать выгрузку счетов услуг, для последующей передачи в ТФОМС Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Для участников информационного взаимодействия регламентированию подлежат следующие процессы:

- Предоставление информации о случае оказания СМП;
- Предоставление информации о медицинских работниках СМП.

## **2. Описание информационного взаимодействия при передаче информации**

### **Сервис публикации законченных случаев.**

Сервис публикации законченных случаев, требуется для публикации обслуженных силами и средствами СМП. На основе информации могут быть сформированы счета для оплаты медицинских услуг ТФОМС Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Адрес сервиса: <http://10.86.11.27:8888/MisInterop/CasesService>

При отправке из МИС запроса на получение информации сервис производит выборку данных из УПР ДСА.

Тип сервиса: SOAP, синхронный.

Формат и пример запроса на получения информации о случае или медицинском работнике приведены в Приложении №1 к настоящему Регламенту.

Публикации в УПР ДСА подлежат все результативные законченные случаи оказания СМП, данные по которым полностью заполнены, а также информация о медицинских работниках, информация по которым является полной в УПР ДСА.

Под электронным медицинским документом понимается файл в формате XML, содержащий сведения об оказанной медицинской помощи. Набор данных соответствует необходимому перечню информации для создания случая для фонда ОМС.

### **2.1. Получение информации о случае**

Сервис позволяет осуществлять получение информации о законченных случаях в двух режимах:

1. Получение информации о вызовах с определенными идентификаторами. При работе в таком режиме, на сервис должен быть

передан список идентификаторов в поле `idsParams`. В таком случае, структура `dateParams` может не заполняться.

2. Получение информации о вызовах, к которым применяется фильтрация в соответствии с набором параметров:

- Код медицинской организации (`codeMO`) – указывается федеральный код медицинской организации в соответствии с классификатором ФОМС;
- Дата начала выборки (`startDate`) – минимальная дата и время завершения вызова, начиная с которого будет осуществлена фильтрация;
- Дата окончания выборки (`endDate`) – максимальная дата и время завершения вызова, заканчивая которым будет осуществлена фильтрация;
- Дата и время, ограничивающая случаи (`requestTime`). В результирующую выборку попадают только те вызовы, что были созданы или отредактированы после этой даты. Таким образом, данный параметр может использоваться для выборки данных, обновленным после предыдущего запроса из данной МИС МО.

Одна из групп полей должна быть заполнена обязательно.

## **2.2. Получение информации о медицинском работнике**

Для получения информации о медицинском работнике необходимо выполнить запрос `getDoctors` со следующими параметрами:

- 1) ИНН медицинского работника (`IDDOKT`) – ИНН медицинского работника, по которому необходимо получить информацию;
- 2) Код медицинской организации (`codeMO`) - указывается федеральный код медицинской организации в соответствии с классификатором ФОМС;
- 3) Дата и время, ограничивающая выборку информации по медицинским работникам (`requestTime`). В результирующую

выборку попадают только те медицинские работники, которые были созданы или отредактированы после этой даты. Таким образом, данный параметр может использоваться для выборки данных по медицинским работникам, обновленным после предыдущего запроса из данной МИС МО.

В случае возникновения ошибки, в качестве ответа будет отправлен пакет с ошибкой. Пример формата такого пакета приведен в приложении №1.

Возможные варианты ошибок приведены в таблице 1.

Таблица 1. Типы ошибок.

№ п/п	Код ошибки	Тип ошибки
1	ns2:Server	Серверная ошибка
2	-1	Отсутствуют необходимые параметры поиска

## Приложение №1

### Описание сервиса публикации законченных случаев.

#### 1. Пакет запроса на получение случаев.

Название метода: **getCases**.

2 варианта параметров запроса (одна из секций dateParams или idsParams должна присутствовать в запросе обязательно):

- dateParams - выборка по дате и мед. организации.
  - codeMO - код медицинской организации
  - startDate - начальная дата выборки
  - endDate - конечная дата выборки
  - requestTime – дата и время, ограничивающая случаи созданные или отредактированные после нее.
- idsParams - выборка по конкретным id случаев в Системе СМП.

#### Примеры:

##### *Пример запроса по дате и коду МО:*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://www.git-rus.ru/2000/soap">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:getCases>
      <dateParams>
        <codeMO>810184</codeMO>
        <startDate>2016-05-01</startDate>
        <endDate>2016-05-02</endDate>
        <requestTime>2016-07-21T10:30:32.101</requestTime>
      </dateParams>
    </soap:getCases>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

##### *Выборка конкретных ID:*

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://www.git-rus.ru/2000/soap">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:getCases>
```

```
<idsParams>
  <id>58C01BB0-2BC6-4F90-9056-31D1B18BEE44</id>
  <id>D10B5C87-CF6F-4B3A-B112-5082404ACECF</id>
</idsParams>
</soap:getCases>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 2. Пример ответа на запрос

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://www.git-
rus.ru/2000/soap" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Body>
<soap:getCasesResponse>
  <SLUCH>
    <lastUpdatedTime>2016-07-21T18:22:55.620</lastUpdatedTime>
    <PR_NOV>0</PR_NOV>
    <CALL_ID>58C01BB0-2BC6-4F90-9056-31D1B18BEE44</CALL_ID>
    <NPOLIS>01089068920</NPOLIS>
    <ENP>8168160823000180</ENP>
    <ST_OKATO>71100</ST_OKATO>
    <SMO>81003</SMO>
    <SMO_OGRN>1038600541517</SMO_OGRN>
    <NOVOR>0</NOVOR>
    <LPU>810184</LPU>
    <PODR>1502</PODR>
    <NHISTORY>8218</NHISTORY>
    <DATE_1>2016-05-01</DATE_1>
    <DATE_2>2016-05-01</DATE_2>
    <DS1>J12.9</DS1>
    <RSLT>404</RSLT>
    <ISHOD>401</ISHOD>
    <PRVS>25</PRVS>
    <IDDOKT>592011074898</IDDOKT>
    <IDSP>24</IDSP>
    <PROFIL>84</PROFIL>
    <DET>0</DET>
    <USL>
      <DATE_IN>2016-05-01</DATE_IN>
      <DATE_OUT>2016-05-01</DATE_OUT>
      <DS>J12.9</DS>
      <CODE_USL>SMP01</CODE_USL>
      <KOL_USL>1.0</KOL_USL>
```

```

    <PRVS>25</PRVS>
    <CODE_MD>592011074898</CODE_MD>
  </USL>
  <PATIENT>
    <FAM>ЦЕЙТЛИН</FAM>
    <IM>ЛЕОНИД</IM>
    <OT>АЛЕКСАНДРОВИЧ</OT>
    <W>1</W>
    <DR>1938-11-26</DR>
    <STATUS>3</STATUS>
  </PATIENT>
</SLUCH>
<SLUCH>
.....
</SLUCH>
</soap:getCasesResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

### 3. Пакет запроса информации о медицинских работниках

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://www.git-rus.ru/2000/soap">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:getDoctors>
      <codeMO>810184</codeMO>
      <requestTime>2016-08-09T18:40:32.101</requestTime>
      <DOCTOR>
        <IDDOKT>740407322990</IDDOKT>
      </DOCTOR>
    </soap:getDoctors>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 4. Пример ответа на запрос

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://www.git-
rus.ru/2000/soap" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <SOAP-ENV:Body>
    <soap:getDoctorsResponse>
      <DOC_LIST>
        <DOCTOR>

```



```

<lastUpdatedTime>2016-08-09T18:41:02.900</lastUpdatedTime>
<LPU>810184</LPU>
<IDDOKT>740407322990</IDDOKT>
<SS>009-810-098 41</SS>
<FAM>Смирнов</FAM>
<IM>Александр</IM>
<OTCH>Юрьевич</OTCH>
<DATE_B_DAY>1970-01-01</DATE_B_DAY>
<STAT>1</STAT>
<DATE_BEG>2014-09-04</DATE_BEG>
<DATE_END xsi:nil="true"/>
<SPEC_VUZ>1</SPEC_VUZ>
<PRVS>
  <KOD_SPEC>25</KOD_SPEC>
  <DATE_SRT>2013-03-06</DATE_SRT>
</PRVS>
</DOCTOR>
</DOC_LIST>
</soap:getDoctorsResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

**Формат пакета ошибок:**

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:Fault xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
      xmlns:ns3="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
      <faultcode>{код ошибки}</faultcode>
      <faultstring>{текстовое описание ошибки}</faultstring>
    </ns2:Fault>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

**Варианты значений поля «Status» данных о пациенте:**

name	code
Неработающий	1
Работающий	2

Неработающий пенсионер	3
Дошкольник	4
Учащийся	5
Военнослужащий	6
Член семьи военнослужащего	7
БОМЖ	8
Студент	9
Новорожденный	10