Руководство пользователя электронного сервиса СМЭВ

Электронный сервис взаимодействия с Сервисной Шиной “Highway SB”

ЗАО «ИИС»

2014

# Аннотация

Данный документ является руководством пользователя электронного сервиса СМЭВ, которое в соответствии с п. 48 Приказа Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 190 «Об утверждении технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия» является обязательным для предоставления Поставщиком в адрес Оператора СМЭВ.

# Оглавление

[Аннотация 1](#_Toc392842987)

[Оглавление 2](#_Toc392842988)

[Изменения 3](#_Toc392842989)

[Термины/сокращения 3](#_Toc392842990)

[1 Общие сведения 4](#_Toc392842991)

[1.1 Руководящие документы 4](#_Toc392842992)

[1.2 Описание электронного сервиса 5](#_Toc392842993)

[1.3 Операции (методы) электронного сервиса 6](#_Toc392842994)

[1.4 Сценарии использования 6](#_Toc392842995)

[1.5 Схема взаимодействия 6](#_Toc392842996)

[1.5.1 Отправка сообщения. 6](#_Toc392842997)

[1.5.2 Получение сообщений 6](#_Toc392842998)

[2 Руководство пользователя 7](#_Toc392842999)

[2.1 Операция «Отправка сообщения» 7](#_Toc392843000)

[2.1.1 Общие сведения 7](#_Toc392843001)

[2.1.2 Описание входных параметров 7](#_Toc392843002)

[2.1.3 Описание выходных параметров 7](#_Toc392843003)

[2.1.4 Контрольные примеры 7](#_Toc392843004)

[2.2 Операция «Получение сообщения» 9](#_Toc392843005)

[2.2.1 Общие сведения 9](#_Toc392843006)

[2.2.2 Описание входных параметров 9](#_Toc392843007)

[2.2.3 Описание выходных параметров 9](#_Toc392843008)

[2.2.4 Контрольные примеры 9](#_Toc392843009)

[3 Приложения 11](#_Toc392843010)

[3.1 Описание общих структур данных 11](#_Toc392843011)

[3.1.1 Описание контейнера “Message” унифицированного служебного блока атрибутов сообщения СМЭВ 11](#_Toc392843012)

[3.2 Описание сервиса (WSDL) 11](#_Toc392843013)

# Изменения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Автор | Изменения |
| 1.0 | 09.07.2014 | ЗАО «ИИС» | Создание документа |

# Термины/сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| Термин/сокращение | Описание |
| СМЭВ | Система межведомственного электронного взаимодействия |
| Поставщик | Организация-владелец электронного сервиса |
| WSDL | Web Services Description Language — язык описания веб-сервисов |
| XSD | XML Schema definition — язык описания структуры XML документа |
| SOAP | Simple Object Access Protocol — протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде |
| XML | eXtensible Markup Language — расширяемый язык разметки |

# Общие сведения

## Руководящие документы

Основанием для разработки данного документа является требование п. 48 Приказа Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 190 «Об утверждении технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия» в соответствии с которым, для подключения информационной системы к системе межведомственного электронного взаимодействия Поставщик предоставляет Оператору СМЭВ следующие документы:

* паспорт электронного сервиса, регистрируемого в системе взаимодействия;
* методику испытаний электронного сервиса, регистрируемого в системе взаимодействия, включая контрольный пример обращения к электронному сервису;
* руководство пользователя электронного сервиса, регистрируемого в системе взаимодействия.

Основанием для создания и использования электронного сервиса являются перечисленные ниже документы.

Нормативно-правовые документы:

* Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. № 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
* Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 190 «Об утверждении технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
* Муниципальный контракт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ от \_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г. (Далее – Контракт) на оказание услуг по переводу в электронный вид муниципальных услуг администрации города Перми, заключенный между администрацией города Перми (Далее – Заказчик), и Открытым акционерным обществом междугородной и международной связи «Ростелеком», (Далее – Исполнитель);
* Концепция формирования в Российской Федерации электронного правительства до 2010 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2008 № 632-р;
* Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р;
* Основные направления деятельности Правительства Российской Федерации на период до 2012 года, утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1663-р;
* Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации, утвержденная Президентом Российской Федерации 07.02.2008 № Пр-212;
* Концепция региональной информатизации до 2010 года, одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2006 № 1024-р;
* Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011 - 2020 годы)», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 20.10.2010 № 1815-р;
* Земельный кодекс Российской Федерации;
* Градостроительный кодекс Российской Федерации;
* Гражданский кодекс Российской Федерации;
* Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;
* Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
* Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;
* Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 1555-р «О плане перехода на предоставление государственных услуг и исполнение государственных функций в электронном виде федеральными органами исполнительной власти»;
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.12.2009 № 1993-р «Об утверждении сводного перечня первоочередных государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде»;
* Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25.94.2011 № 729-р «Об утверждении перечня услуг, оказываемых государственными и муниципальными учреждениями»;
* Распоряжение администрации города Перми от 12.05.2011 №73-р «Об обеспечении разработки административных регламентов и перехода на оказание услуг в электронном виде»;
* Соглашение между Агентством информационного развития Пермского края и управлением информационных технологий администрации города Перми о взаимодействии при обеспечении предоставления (исполнения) государственных (муниципальных) услуг (функций) в электронной форме в Пермском крае №СЭД-01-35-53 от 28.02.2012.

Технологические стандарты:

* «Методические рекомендации по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии (версия 2.5.6)», одобренные 20 апреля 2012 года Подкомиссией по использованию информационных технологий при предоставлении государственных и муниципальных услуг Правительственной комиссии по внедрению информационных технологий в деятельность государственных органов и органов местного самоуправления.

## Описание электронного сервиса

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Электронный сервис взаимодействия с Сервисной Шиной “Highway SB” |
| Назначение | Электронный сервис реализует механизм передачи сообщений универсального характера в Сервисную Шину “Highway SB”, а также запрос имеющихся для указанного клиента сообщений. |
| Поставщик |  |
| Область применения |  |

## Операции (методы) электронного сервиса

Взаимодействие с Сервисной Шиной “Highway SB” осуществляется с помощью специально разработанного по технологии WCF электронного сервиса “SBShared”. Для обмена сообщениями с сервисом используется протокол SOAP 1.1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование метода | Назначение |
| SendMessage | Передаёт сообщение в сервисную шину “Highway SB” |
| GetMessage | Если в сервисной шине “Highway SB” есть сообщение указанного типа, метод возвращает это сообщение. В противном случае метод не возвращает ничего. |

## Сценарии использования

Основным назначением электронного сервиса “SBShared” является обеспечение взаимодействия с Сервисной Шиной “Highway SB” посредством среды СМЭВ.

## Схема взаимодействия

### Отправка сообщения.

Отправка сообщения осуществляется вызовом метода SendMessage с соответствующими параметрами. Отсутствие сообщения об ошибке в ответе означает успешную регистрацию сообщения в сервисной шине.



### Получение сообщений

Получение сообщений осуществляется вызовом метода GetMessage с соответствующими параметрами. В качестве ответа возвращается следующее недоставленное сообщение указанного типа или пустой ответ, если сообщений нет.



# Руководство пользователя

## Операция «Отправка сообщения»

### Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| Код операции | SendMessage |
| Наименование операции | Отправка сообщения |
| Назначение операции | Передаёт сообщение в сервисную шину “Highway SB” |

### Описание входных параметров

#### SendMessageRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип |
| Message | Унифицированный служебный блок атрибутов сообщения СМЭВ | + | Контейнер |
| MessageData | Блок-обёртка данных | + | Контейнер |
| AppData | Блок структурированных данных | + | Контейнер |
| ServiceBusMessage | Сообщение сервисной шины | + | Контейнер |
| TypeId | ID типа сообщения | + | Строка |
| Body | Тело сообщения | − | Строка |
| Attachment | Двоичные данные сообщения | − | Массив байт |

### Описание выходных параметров

#### SendMessageResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип |
| Message | Унифицированный служебный блок атрибутов сообщения СМЭВ | + | Контейнер |
| MessageData | Блок-обёртка данных | + | Контейнер |
| AppData | Блок структурированных данных | + | Контейнер |

### Контрольные примеры

В качестве контрольных примеров приведены сообщения, не имеющие электронной цифровой подписи, что допустимо только для тестовых сообщений.

#### Запрос

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:rev="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315" xmlns:hig="http://ics.perm.ru/highwaysb">

<soapenv:Body>

<rev:SendMessageRequest>

<rev:Message>

<rev:Sender>

<rev:Code>000000002</rev:Code>

<rev:Name>Сервис-клиент</rev:Name>

</rev:Sender>

<rev:Recipient>

<rev:Code>000000001</rev:Code>

<rev:Name>Сервисаня Шина "Highway SB"</rev:Name>

</rev:Recipient>

<rev:Originator>

<rev:Code>000000002</rev:Code>

<rev:Name>Сервис-клиент</rev:Name>

</rev:Originator>

<rev:ServiceName></rev:ServiceName>

<rev:TypeCode>GFNC</rev:TypeCode>

<rev:Status>REQUEST</rev:Status>

<rev:Date>2014-07-10T10:44:48.0000000+06:00</rev:Date>

<rev:ExchangeType>1</rev:ExchangeType>

<rev:TestMsg/>

</rev:Message>

<rev:MessageData>

<rev:AppData>

<hig:ServiceBusMessage>

<hig:Body>Message body</hig:Body>

<hig:TypeId>a0f9fa59-0cac-461f-b011-fd4e94ab54e4</hig:TypeId>

</hig:ServiceBusMessage>

</rev:AppData>

</rev:MessageData>

</rev:SendMessageRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

#### Ответ

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<SendMessageResponse xmlns="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315">

<Message xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<Sender>

<Code>000000001</Code>

<Name>Test service</Name>

</Sender>

<Recipient>

<Code>000000002</Code>

<Name>Сервис-клиент</Name>

</Recipient>

<Originator>

<Code>000000002</Code>

<Name>Сервис-клиент</Name>

</Originator>

<TypeCode>GSRV</TypeCode>

<Status>STATE</Status>

<Date>2014-07-10T10:44:48.6634258+06:00</Date>

<ExchangeType>1</ExchangeType>

<OriginRequestIdRef/>

<TestMsg/>

</Message>

<MessageData xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<AppData xmlns:d5p1="http://ics.perm.ru/highwaysb"/>

</MessageData>

</SendMessageResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>

## Операция «Получение сообщения»

### Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| Код операции | GetMessage |
| Наименование операции | Получение сообщения |
| Назначение операции | Если в сервисной шине “Highway SB” есть сообщение указанного типа, метод возвращает это сообщение. В противном случае метод не возвращает ничего. |

### Описание входных параметров

#### GetMessagesRequest

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип |
| Message | Унифицированный служебный блок атрибутов сообщения СМЭВ | + | Контейнер |
| MessageData | Блок-обёртка данных | + | Контейнер |
| AppData | Блок структурированных данных | + | Контейнер |
| MessageTypeId | ID типа сообщения | + | Строка |

### Описание выходных параметров

#### GetMessagesResponse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип |
| Message | Унифицированный служебный блок атрибутов сообщения СМЭВ | + | Контейнер |
| MessageData | Блок-обёртка данных | + | Контейнер |
| AppData | Блок структурированных данных | + | Контейнер |
| ServiceBusMessage | Сообщение сервисной шины | + | Контейнер |
| TypeId | ID типа сообщения | + | Строка |
| Body | Тело сообщения | − | Строка |
| Attachment | Двоичные данные сообщения | − | Массив байт |

### Контрольные примеры

В качестве контрольных примеров приведены сообщения, не имеющие электронной цифровой подписи, что допустимо только для тестовых сообщений.

#### Запрос

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:rev="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315" xmlns:hig="http://ics.perm.ru/highwaysb">

<soapenv:Body>

<rev:GetMessagesRequest>

<rev:Message>

<rev:Sender>

<rev:Code>000000002</rev:Code>

<rev:Name>Сервис-клиент</rev:Name>

</rev:Sender>

<rev:Recipient>

<rev:Code>000000001</rev:Code>

<rev:Name>Сервисаня Шина "Highway SB"</rev:Name>

</rev:Recipient>

<rev:Originator>

<rev:Code>000000002</rev:Code>

<rev:Name>Сервис-клиент</rev:Name>

</rev:Originator>

<rev:ServiceName></rev:ServiceName>

<rev:TypeCode>GFNC</rev:TypeCode>

<rev:Status>REQUEST</rev:Status>

<rev:Date>2014-07-10T11:00:42.0000000+06:00</rev:Date>

<rev:ExchangeType>1</rev:ExchangeType>

<rev:TestMsg/>

</rev:Message>

<rev:MessageData>

<rev:AppData>

<hig:MessageTypeId>a0f9fa59-0cac-461f-b011-fd4e94ab54e4</hig:MessageTypeId>

</rev:AppData>

</rev:MessageData>

</rev:GetMessagesRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

#### Ответ

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<s:Body>

<GetMessagesResponse xmlns="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315">

<Message xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<Sender>

<Code>000000001</Code>

<Name>Test service</Name>

</Sender>

<Recipient>

<Code>000000002</Code>

<Name>Сервис-клиент</Name>

</Recipient>

<Originator>

<Code>000000002</Code>

<Name>Сервис-клиент</Name>

</Originator>

<TypeCode>GSRV</TypeCode>

<Status>STATE</Status>

<Date>2014-07-10T11:00:42.7486138+06:00</Date>

<ExchangeType>1</ExchangeType>

<OriginRequestIdRef/>

<TestMsg/>

</Message>

<MessageData xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<AppData xmlns:d5p1="http://ics.perm.ru/highwaysb">

<d5p1:ServiceBusMessage>

<d5p1:Attachment/>

<d5p1:Body>Message body</d5p1:Body>

<d5p1:TypeId>a0f9fa59-0cac-461f-b011-fd4e94ab54e4</d5p1:TypeId>

</d5p1:ServiceBusMessage>

</AppData>

</MessageData>

</GetMessagesResponse>

</s:Body>

</s:Envelope>

# Приложения

## Описание общих структур данных

### Описание контейнера “Message” унифицированного служебного блока атрибутов сообщения СМЭВ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип |
| Sender | Данные о системе-инициаторе взаимодействия (потребителе) | + | Контейнер |
| Code | Код системы | + | Строка |
| Name | Наименование системы | + | Строка |
| Recipient | Данные о системе-получателе сообщения (поставщике) | + | Контейнер |
| Code | Код системы | + | Строка |
| Name | Наименование системы | + | Строка |
| Originator | Данные о системе, инициировавшей цепочку из нескольких запросов-ответов, объединённых единым процессом в рамках взаимодействия | + | Контейнер |
| Code | Код системы | + | Строка |
| Name | Наименование системы | + | Строка |
| ServiceName | Наименование сервиса | + | Строка |
| TypeCode | Код типа сообщения по классификатору сообщений СМЭВ | + | Строка |
| Status | Сведения о статусе электронного сообщения | + | Строка |
| Date | Дата и время формирования заявления | + | Дата и время |
| ExchangeType | Признак принадлежности электронного сообщения к различным категориям взаимодействия, возникающий при межведомственном обмене | + | Строка |
| RequestIdRef | Id сообщения-инициатора запроса | − | Строка |
| OriginRequestIdRef | Id первого сообщения в цепочке | − | Строка |
| ServiceCode | Код госуслуги | − | Строка |
| CaseNumber | Номер дела | − | Строка |
| TestMsg | Признак тестового сообщения | − | Строка |

## Описание сервиса (WSDL)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<wsdl:definitions name="SbSharedService" targetNamespace="http://ics.perm.ru/highwaysb" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy" xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:tns="http://ics.perm.ru/highwaysb" xmlns:msc="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing" xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"><wsdl:types><xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"><xs:import namespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/SmevServiceTools"/><xs:import namespace="http://ics.perm.ru/highwaysb"/><xs:element name="SendMessageRequest"><xs:complexType><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Message" nillable="true" type="tns:MessageType"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageData" nillable="true" type="tns:SendMessageRequestMD"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs:complexType name="MessageType"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Sender" nillable="true" type="tns:OrgExternalType"/><xs:element minOccurs="0" name="Recipient" nillable="true" type="tns:OrgExternalType"/><xs:element minOccurs="0" name="Originator" nillable="true" type="tns:OrgExternalType"/><xs:element minOccurs="0" name="ServiceName" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="TypeCode" type="q1:TypeCodeType" xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/SmevServiceTools"/><xs:element minOccurs="0" name="Status" type="q2:StatusType" xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/SmevServiceTools"/><xs:element minOccurs="0" name="Date" type="xs:dateTime"/><xs:element minOccurs="0" name="ExchangeType" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="RequestIdRef" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="OriginRequestIdRef" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="ServiceCode" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="CaseNumber" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="SubMessages" nillable="true" type="tns:ArrayOfSubMessageType"/><xs:element minOccurs="0" name="TestMsg" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="OKTMO" nillable="true" type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="MessageType" nillable="true" type="tns:MessageType"/><xs:complexType name="OrgExternalType"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Code" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="Name" nillable="true" type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="OrgExternalType" nillable="true" type="tns:OrgExternalType"/><xs:complexType name="ArrayOfSubMessageType"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="SubMessageType" nillable="true" type="tns:SubMessageType"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="ArrayOfSubMessageType" nillable="true" type="tns:ArrayOfSubMessageType"/><xs:complexType name="SubMessageType"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="CaseNumber" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="Date" type="xs:dateTime"/><xs:element minOccurs="0" name="OriginRequestIdRef" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="Originator" nillable="true" type="tns:OrgExternalType"/><xs:element minOccurs="0" name="RequestIdRef" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="ServiceCode" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="Status" type="q3:StatusType" xmlns:q3="http://schemas.datacontract.org/2004/07/SmevServiceTools"/><xs:element minOccurs="0" name="SubRequestNumber" nillable="true" type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="SubMessageType" nillable="true" type="tns:SubMessageType"/><xs:complexType name="SendMessageRequestMD"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="AppData" nillable="true" type="q4:SendMessageRequestAD" xmlns:q4="http://ics.perm.ru/highwaysb"/><xs:element minOccurs="0" name="AppDocument" nillable="true" type="tns:AppDocumentType"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="SendMessageRequestMD" nillable="true" type="tns:SendMessageRequestMD"/><xs:complexType name="AppDocumentType"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="RequestCode" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="BinaryData" nillable="true" type="xs:base64Binary"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="AppDocumentType" nillable="true" type="tns:AppDocumentType"/><xs:complexType name="HeaderType"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="NodeId" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageId" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="TimeStamp" type="xs:dateTime"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageClass" type="q5:MessageClassType" xmlns:q5="http://schemas.datacontract.org/2004/07/SmevServiceTools"/><xs:element minOccurs="0" name="PacketIds" nillable="true" type="tns:ArrayOfPacketIdType"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="HeaderType" nillable="true" type="tns:HeaderType"/><xs:complexType name="ArrayOfPacketIdType"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="PacketIdType" nillable="true" type="tns:PacketIdType"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="ArrayOfPacketIdType" nillable="true" type="tns:ArrayOfPacketIdType"/><xs:complexType name="PacketIdType"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="MessageId" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="SubRequestNumber" nillable="true" type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="PacketIdType" nillable="true" type="tns:PacketIdType"/><xs:element name="Header" nillable="true" type="tns:HeaderType"/><xs:element name="SendMessageResponse"><xs:complexType><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Message" nillable="true" type="tns:MessageType"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageData" nillable="true" type="tns:SendMessageResponseMD"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs:complexType name="SendMessageResponseMD"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="AppData" nillable="true" type="q6:SendMessageResponseAD" xmlns:q6="http://ics.perm.ru/highwaysb"/><xs:element minOccurs="0" name="AppDocument" nillable="true" type="tns:AppDocumentType"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="SendMessageResponseMD" nillable="true" type="tns:SendMessageResponseMD"/><xs:element name="GetMessagesRequest"><xs:complexType><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Message" nillable="true" type="tns:MessageType"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageData" nillable="true" type="tns:GetMessagesRequestMD"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs:complexType name="GetMessagesRequestMD"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="AppData" nillable="true" type="q7:GetMessagesRequestAD" xmlns:q7="http://ics.perm.ru/highwaysb"/><xs:element minOccurs="0" name="AppDocument" nillable="true" type="tns:AppDocumentType"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="GetMessagesRequestMD" nillable="true" type="tns:GetMessagesRequestMD"/><xs:element name="GetMessagesResponse"><xs:complexType><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Message" nillable="true" type="tns:MessageType"/><xs:element minOccurs="0" name="MessageData" nillable="true" type="tns:GetMessagesResponseMD"/></xs:sequence></xs:complexType></xs:element><xs:complexType name="GetMessagesResponseMD"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="AppData" nillable="true" type="q8:GetMessagesResponseAD" xmlns:q8="http://ics.perm.ru/highwaysb"/><xs:element minOccurs="0" name="AppDocument" nillable="true" type="tns:AppDocumentType"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="GetMessagesResponseMD" nillable="true" type="tns:GetMessagesResponseMD"/></xs:schema><xs:schema attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"><xs:element name="anyType" nillable="true" type="xs:anyType"/><xs:element name="anyURI" nillable="true" type="xs:anyURI"/><xs:element name="base64Binary" nillable="true" type="xs:base64Binary"/><xs:element name="boolean" nillable="true" type="xs:boolean"/><xs:element name="byte" nillable="true" type="xs:byte"/><xs:element name="dateTime" nillable="true" type="xs:dateTime"/><xs:element name="decimal" nillable="true" type="xs:decimal"/><xs:element name="double" nillable="true" type="xs:double"/><xs:element name="float" nillable="true" type="xs:float"/><xs:element name="int" nillable="true" type="xs:int"/><xs:element name="long" nillable="true" type="xs:long"/><xs:element name="QName" nillable="true" type="xs:QName"/><xs:element name="short" nillable="true" type="xs:short"/><xs:element name="string" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element name="unsignedByte" nillable="true" type="xs:unsignedByte"/><xs:element name="unsignedInt" nillable="true" type="xs:unsignedInt"/><xs:element name="unsignedLong" nillable="true" type="xs:unsignedLong"/><xs:element name="unsignedShort" nillable="true" type="xs:unsignedShort"/><xs:element name="char" nillable="true" type="tns:char"/><xs:simpleType name="char"><xs:restriction base="xs:int"/></xs:simpleType><xs:element name="duration" nillable="true" type="tns:duration"/><xs:simpleType name="duration"><xs:restriction base="xs:duration"><xs:pattern value="\-?P(\d\*D)?(T(\d\*H)?(\d\*M)?(\d\*(\.\d\*)?S)?)?"/><xs:minInclusive value="-P10675199DT2H48M5.4775808S"/><xs:maxInclusive value="P10675199DT2H48M5.4775807S"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:element name="guid" nillable="true" type="tns:guid"/><xs:simpleType name="guid"><xs:restriction base="xs:string"><xs:pattern value="[\da-fA-F]{8}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{12}"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:attribute name="FactoryType" type="xs:QName"/><xs:attribute name="Id" type="xs:ID"/><xs:attribute name="Ref" type="xs:IDREF"/></xs:schema><xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/SmevServiceTools" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/SmevServiceTools"><xs:simpleType name="TypeCodeType"><xs:restriction base="xs:string"><xs:enumeration value="GSRV"/><xs:enumeration value="GFNC"/><xs:enumeration value="OTHR"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:element name="TypeCodeType" nillable="true" type="tns:TypeCodeType"/><xs:simpleType name="StatusType"><xs:restriction base="xs:string"><xs:enumeration value="REQUEST"/><xs:enumeration value="RESULT"/><xs:enumeration value="REJECT"/><xs:enumeration value="INVALID"/><xs:enumeration value="ACCEPT"/><xs:enumeration value="PING"/><xs:enumeration value="PROCESS"/><xs:enumeration value="NOTIFY"/><xs:enumeration value="FAILURE"/><xs:enumeration value="CANCEL"/><xs:enumeration value="STATE"/><xs:enumeration value="PACKET"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:element name="StatusType" nillable="true" type="tns:StatusType"/><xs:simpleType name="MessageClassType"><xs:restriction base="xs:string"><xs:enumeration value="REQUEST"/><xs:enumeration value="RESPONSE"/></xs:restriction></xs:simpleType><xs:element name="MessageClassType" nillable="true" type="tns:MessageClassType"/></xs:schema><xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://ics.perm.ru/highwaysb" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"><xs:complexType name="SendMessageRequestAD"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="ServiceBusMessage" nillable="true" type="tns:ServiceBusMessage"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="SendMessageRequestAD" nillable="true" type="tns:SendMessageRequestAD"/><xs:complexType name="ServiceBusMessage"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="Attachment" nillable="true" type="xs:base64Binary"/><xs:element minOccurs="0" name="Body" nillable="true" type="xs:string"/><xs:element minOccurs="0" name="TypeId" nillable="true" type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="ServiceBusMessage" nillable="true" type="tns:ServiceBusMessage"/><xs:complexType name="SendMessageResponseAD"><xs:sequence/></xs:complexType><xs:element name="SendMessageResponseAD" nillable="true" type="tns:SendMessageResponseAD"/><xs:complexType name="GetMessagesRequestAD"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="MessageTypeId" nillable="true" type="xs:string"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="GetMessagesRequestAD" nillable="true" type="tns:GetMessagesRequestAD"/><xs:complexType name="GetMessagesResponseAD"><xs:sequence><xs:element minOccurs="0" name="ServiceBusMessage" nillable="true" type="tns:ServiceBusMessage"/></xs:sequence></xs:complexType><xs:element name="GetMessagesResponseAD" nillable="true" type="tns:GetMessagesResponseAD"/></xs:schema></wsdl:types><wsdl:message name="SendMessageRequest"><wsdl:part name="parameters" element="q1:SendMessageRequest" xmlns:q1="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/></wsdl:message><wsdl:message name="SendMessageRequest\_Headers"><wsdl:part name="Header" element="q2:Header" xmlns:q2="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/></wsdl:message><wsdl:message name="SendMessageResponse"><wsdl:part name="parameters" element="q3:SendMessageResponse" xmlns:q3="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/></wsdl:message><wsdl:message name="SendMessageResponse\_Headers"><wsdl:part name="Header" element="q4:Header" xmlns:q4="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/></wsdl:message><wsdl:message name="GetMessagesRequest"><wsdl:part name="parameters" element="q5:GetMessagesRequest" xmlns:q5="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/></wsdl:message><wsdl:message name="GetMessagesRequest\_Headers"><wsdl:part name="Header" element="q6:Header" xmlns:q6="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/></wsdl:message><wsdl:message name="GetMessagesResponse"><wsdl:part name="parameters" element="q7:GetMessagesResponse" xmlns:q7="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/></wsdl:message><wsdl:message name="GetMessagesResponse\_Headers"><wsdl:part name="Header" element="q8:Header" xmlns:q8="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/></wsdl:message><wsdl:portType name="ISbSharedService"><wsdl:operation name="SendMessage"><wsdl:input wsaw:Action="http://ics.perm.ru/highwaysb/ISbSharedService/SendMessage" name="SendMessageRequest" message="tns:SendMessageRequest"/><wsdl:output wsaw:Action="http://ics.perm.ru/highwaysb/ISbSharedService/SendMessageResponse" name="SendMessageResponse" message="tns:SendMessageResponse"/></wsdl:operation><wsdl:operation name="GetMessage"><wsdl:input wsaw:Action="http://ics.perm.ru/highwaysb/ISbSharedService/GetMessage" name="GetMessagesRequest" message="tns:GetMessagesRequest"/><wsdl:output wsaw:Action="http://ics.perm.ru/highwaysb/ISbSharedService/GetMessageResponse" name="GetMessagesResponse" message="tns:GetMessagesResponse"/></wsdl:operation></wsdl:portType><wsdl:binding name="CustomBinding\_ISbSharedService" type="tns:ISbSharedService"><soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/><wsdl:operation name="SendMessage"><soap:operation soapAction="http://ics.perm.ru/highwaysb/ISbSharedService/SendMessage" style="document"/><wsdl:input name="SendMessageRequest"><soap:header message="tns:SendMessageRequest\_Headers" part="Header" use="literal"/><soap:body use="literal"/></wsdl:input><wsdl:output name="SendMessageResponse"><soap:header message="tns:SendMessageResponse\_Headers" part="Header" use="literal"/><soap:body use="literal"/></wsdl:output></wsdl:operation><wsdl:operation name="GetMessage"><soap:operation soapAction="http://ics.perm.ru/highwaysb/ISbSharedService/GetMessage" style="document"/><wsdl:input name="GetMessagesRequest"><soap:header message="tns:GetMessagesRequest\_Headers" part="Header" use="literal"/><soap:body use="literal"/></wsdl:input><wsdl:output name="GetMessagesResponse"><soap:header message="tns:GetMessagesResponse\_Headers" part="Header" use="literal"/><soap:body use="literal"/></wsdl:output></wsdl:operation></wsdl:binding><wsdl:service name="SbSharedService"><wsdl:port name="CustomBinding\_ISbSharedService" binding="tns:CustomBinding\_ISbSharedService"><soap:address location="http://localhost:8080/SBShared"/></wsdl:port></wsdl:service></wsdl:definitions>