



Ветис-АРІ

Функциональная спецификация

Единая система обработки заявок

Версия сервиса 1.1

Содержание

1.История изменений.....	3
2.Ссылки на другие документы.....	3
3.Введение.....	4
3.1.Условные обозначения.....	4
4.Общее описание.....	5
5.Типы и элементы.....	6
5.1.Тип Application.....	7
5.2.Тип ApplicationDataWrapper.....	7
5.3.Тип ApplicationData.....	7
5.4.Тип ApplicationResultWrapper.....	7
5.5.Тип ApplicationResultData.....	8
5.6.Тип BusinessError.....	8
5.7.Тип BusinessErrorList.....	8
5.8.Простой тип ApplicationStatus.....	8
6.Операции.....	9
6.1.Отправка заявки (SubmitApplicationRequest).....	10
6.2.Получение результатов заявки (ReceiveApplicationResult).....	14
7.Коды ошибок.....	16
8.Описание заявок к сервису mercury.g2b-service.....	18
8.1.Заявка на добавление хозяйствующего субъекта в реестр РСХН.....	20

1. История изменений

Таблица 1.1

Номер версии	Дата	Изменения
1	01.12.2014	Создание документа
2	13.01.2015	Описание требований и примеров заявок к mercu-g2b.service

2. Ссылки на другие документы

Таблица 2.1

Номер	Название файла	Комментарии
[1]	platform_base_requirements_1.0_v1.pdf	Описание базовых типов и элементов, использующихся в системе.

3. Введение

Документ содержит спецификацию веб-сервиса, универсальной системы приёма и обработки заявок в автоматизированные системы платформы «Ветис».

3.1. Условные обозначения

Курсивом обозначаются типы, поля и атрибуты XML-документов.

Полужирным выделяются названия сервисов, методов и исключений.

Примеры xml-сообщений приводятся в следующем формате:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Описываемые элементы и типы могут быть указаны с префиксом в соответствии с пространством имен. Далее приведен список пространств имен, встречающихся в документе:

- *bs* – <http://api.vetrif.ru/schema/cdm/base>
- *xs* – <http://www.w3.org/2001/XMLSchema>
- *apl* – <http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application>

Обязательность:

1. О – optional (необязательно);
2. М – mandatory (обязательно);
3. М/О – обязательно, только при каком-либо условии.

Указание обязательности и другие требования к элементам и форматам данных зависят от контекста применения. Если требования приводятся в описании типа, то они, во-первых, соответствуют XML-схеме, а во-вторых, справедливы всегда, вне зависимости от места использования данного XML-типа или элемента. Если же требования к полям указаны при описании метода сервиса, то они действуют только для данного конкретного метода. XML-схема накладывает минимум ограничений на использование элементов (например, большинство полей объявлены как необязательные). При использовании XML-типа (элемента) в методе сервиса на него будут наложены дополнительные ограничения по обязательности и, возможно, формату.

Все описываемые поля сущностей представляются в виде xml-элементов, если иное не указано дополнительно (атрибуты отмечены как **attr**).

4. Общее описание

Единая система обработки заявок создана с целью объединить в одном месте приём и обработку заявок на операции в автоматизированных информационных системах Россельхознадзора, таких как Меркурий, Аргус, Цербер и др.

Пользователем системы считается заявитель, т.е. заинтересованное лицо, направляющее заявку.

Целевой системой считается автоматизированная информационная система платформы «Ветис», в которую заявитель направляет заявку, и в которой эта заявка будет рассмотрена и обработана.

Для программного доступа к системе реализован сервис, который предоставляет возможность отправить заявку на выполнение определенной операции, а также отслеживать состояние данной заявки и получать результат выполнения операции.

Доступ к сервису ограничивается с помощью ключей доступа к API (APIKey).

Ключи доступа предоставляются в результате прохождения процедуры регистрации программного средства в качестве клиента сервиса заявочной системы.

5. Типы и элементы

Данный раздел содержит описание типов и элементов схем, используемых сервисом. Элементы разделены на базовые, одинаковые для всей Платформы [1], и специфичные для веб-сервиса заявочной системы `ApplicationManagementService`.

Ниже приведено описание элементов и типов, использующихся в веб-сервисе заявочной системы. Данные типы описаны в файле `application_v1.0.xsd` (`namespace="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/application"`).

Описанные типы:

- *Application* — тип, описывающий заявку;
- *ApplicationDataWrapper* — тип, описывающий обертку для данных заявки;
- *ApplicationResultWrapper* — тип, описывающий обертку для результат выполнения заявки;
- *ApplicationData* — абстрактный тип, описывающий информацию, содержащуюся в заявке;
- *ApplicationResultData* — абстрактный тип, описывающий информацию, содержащуюся в результате выполнения заявки;
- *BusinessError* — тип, описывающий ошибку выполнения заявки;
- *BusinessErrorList* — тип списка ошибок выполнения заявки;

Описанные простые типы:

- *APIKey* - тип, описывающий ключ доступа к API;
- *ApplicationStatus* - тип, описывающий состояние заявки;

Объявленные элементы:

- *application* — заявка (тип *apl:Application*);
- *applicationData* — абстрактный элемент, данные заявки (тип *apl:ApplicationData*);
- *applicationResultData* — абстрактный элемент, данные результата выполнения заявки (тип *apl:ApplicationResultData*);

5.1. Тип Application

Тип описывает заявку.

Список полей для этого типа приведен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Элемент	Тип данных	Обязательность	Комментарий
<i>applicationId</i>	<i>bs:UUID</i>	О	Идентификатор заявки
<i>status</i>	<i>apl:ApplicationStatus</i>	О	Состояние заявки
<i>serviceId</i>	<i>xs:NCName</i>	О	Идентификатор сервиса, в который направляется заявка
<i>issuerId</i>	<i>bs:UUID</i>	О	Идентификатор заявителя
<i>issueDate</i>	<i>xs:dateTime</i>	О	Дата направления заявки
<i>rcvDate</i>	<i>xs:dateTime</i>	О	Дата получения заявки
<i>prdcRsltDate</i>	<i>xs:dateTime</i>	О	Дата получения результата выполнения заявки
<i>data</i>	<i>apl:ApplicationDataWrapper</i>	О	Конверт для заявочной информации
<i>applicationData*</i>	<i>apl:ApplicationData</i>	М*	Данные заявки.
<i>result</i>	<i>apl:ApplicationResultWrapper</i>	О	Конверт для результатов заявки
<i>applicationResultData*</i>	<i>apl:ApplicationResultData</i>	М*	Данные результата выполнения заявки
<i>errors</i>	<i>apl:BusinessErrorList</i>	О	Список ошибок от системы возникших при рассмотрении заявки в целевой системе
<i>error</i>	<i>apl:BusinessError</i>	О(0...*)	Описание ошибки
<i>code</i>	<i>xs:NCName</i>	М(attr)	Код ошибки

* Данный элемент является абстрактным и должен быть заменен на элемент конкретной заявки/результата.

5.2. Тип ApplicationDataWrapper

Тип описывает обёртку для данных заявки. Элемент данного типа должен обязательно содержать в себе один элемент, который наследуется от *apl:ApplicationData*.

5.3. Тип ApplicationData

Абстрактный тип для описания содержимого заявки.

5.4. Тип ApplicationResultWrapper

Тип описывает обёртку для результатов рассмотрения заявки. Элемент данного типа

должен обязательно содержать в себе один элемент, который наследуется от *apl:ApplicationResultData*.

5.5. Тип *ApplicationResultData*

Абстрактный тип для описания содержимого результата заявки.

5.6. Тип *BusinessError*

Тип описывает ошибку, выявленную при рассмотрении заявки в целевой системе.

Расширяет тип *bs:Error* [1].

5.7. Тип *BusinessErrorList*

Тип описывает список ошибок, выявленных при рассмотрении заявки в целевой системе.

Должен содержать в себе элементы типа *apl:BusinessError*.

5.8. Простой тип *ApplicationStatus*

Описывает состояние заявки и расширяет тип *xs:string*, список возможных значений приведен в Таблица 5.2.

Таблица 5.2

Значение	Описание
ACCEPTED	Заявка принята
IN_PROCESS	Заявка находится на обработке в целевой системе
COMPLETED	Рассмотрение заявки завершено успешно.
REJECTED	Заявка отклонена.

6. Операции

Список предоставляемых операций:

1. **SubmitApplicationRequest** — отправка заявки на выполнение действия в целевой системе;
2. **ReceiveApplicationResult** — получение результата обработки заявки.

6.1. Отправка заявки (SubmitApplicationRequest)

Описание.

Метод позволяет отправить заявку в целевую систему. При этом заявка должна быть корректно сформирована, а именно содержать в себе:

- идентификатор сервиса, в который заявка будет перенаправлена для рассмотрения и выполнения;
- сведения о заявителе;
- данные заявки, заполненные в соответствии с требованиями целевой системы.

В результате выполнения этого метода сервис возвращает заявку, в которой указан её идентификатор и статус. В случае, если для конкретно типа заявки поддерживается синхронная обработка, то система также возвратит результат рассмотрения заявки или ошибку.

Входные данные:

submitApplicationRequest (namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions")

Таблица 6.1

Элемент	Тип данных	Обязательность	Комментарий
<i>apiKey</i>	<i>apl:APIKey</i>	М	Ключ доступа к API
<i>application</i>	<i>apl:Application</i>	М	Заявка
<i>serviceId</i>	<i>xs:NCName</i>	М	Идентификатор сервиса, в который направляется заявка
<i>issuerId</i>	<i>bs:UUID</i>	М	Идентификатор заявителя
<i>issueDate</i>	<i>xs:dateTime</i>	М	Дата направления заявки
<i>data</i>	<i>apl:ApplicationDataWrapper</i>	М	Конверт для заявочной информации
<i>applicationData*</i>	<i>apl:ApplicationData</i>	М*	Данные заявки.

* Данный элемент является абстрактным и должен быть заменен на элемент конкретной заявки.

Выходные данные:

submitApplicationResponse (namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions")

Таблица 6.2

Элемент	Тип данных	Обязательность	Комментарий
<i>application</i>	<i>apl:Application</i>	М	Список целей ввоза/вывоза.
<i>applicationId</i>	<i>bs:UUID</i>	М	Идентификатор заявки
<i>status</i>	<i>apl:ApplicationStatus</i>	М	Состояние заявки

<i>serviceId</i>	<i>xs:NCName</i>	M	Идентификатор сервиса, в который направляется заявка
<i>issuerId</i>	<i>bs:UUID</i>	M	Идентификатор заявителя
<i>issueDate</i>	<i>xs:dateTime</i>	M	Дата направления заявки
<i>rcvDate</i>	<i>xs:dateTime</i>	M	Дата получения заявки
<i>prdcRsltDate</i>	<i>xs:dateTime</i>	O	Дата получения результата выполнения заявки
<i>result</i>	<i>apl:ApplicationResultWrapper</i>	O	Конверт для результатов заявки
<i>applicationResultData*</i>	<i>apl:ApplicationResultData</i>	M*	Данные результата выполнения заявки
<i>errors</i>	<i>apl:BusinessErrorList</i>	O	Список ошибок от системы, возникших при рассмотрении заявки в целевой системе
<i>error</i>	<i>apl:BusinessError</i>	O(0..*)	Описание ошибки
<i>code</i>	<i>xs:NCName</i>	M(attr)	Код ошибки

* Данный элемент является абстрактным и должен быть заменен на элемент конкретного результата заявки.

Ошибки.

unsupportedApplicationDataTypeFault

(*namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"*) — не поддерживаемый тип данных заявки. Ошибка возникает, когда в запросе передается неизвестный системе тип данных заявки или в том случае, если этот тип не соответствует указанному в запросе идентификатору сервиса.

unknownServiceIdFault

(*namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"*) — неизвестный идентификатор сервиса. Ошибка возникает в случае, когда идентификатор сервиса не совпадает ни с одним из идентификаторов сервисов, поддерживаемых заявочной системой.

internalServiceFault (*namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"*) — внутренняя ошибка сервиса.

incorrectRequestFault

(*namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"*) — некорректный запрос. Происходит в случае, если запрос не соответствует требованиям указанным в xsd.

accessDeniedFault

(*namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"*) — доступ запрещен. Ошибка происходит в случае, если указан некорректный ключ доступа к сервису, или ключ доступа не зарегистрирован для отправки заявок указанного заявителя.

Примеры.

Ниже приведен пример запроса, в котором отправляется шаблонная заявка. Стоит обратить внимание на заполнение полей элемента `app:application`. В ответ на запрос возвращается заявка, в которой указан ее идентификатор, статус «ACCEPTED» - заявка принята, а также

дата получения заявки.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"
xmlns:app="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:submitApplicationRequest>
      <ws:apiKey>Y2RiZDI4MDgtMGZlMS00NjVhLTk5NjEtNDg4NTllYjMlZjg4</ws:ap
iKey>
      <app:application>
        <app:serviceId>mercury.g2b-service</app:serviceId>
        <app:issuerId>cdbd2808-0fe1-465a-9961-
48859eb35f88</app:issuerId>
        <app:issueDate>2014-12-01T12:00:01</app:issueDate>
        <app:data>
          <app:applicationData/>
        </app:data>
      </app:application>
    </ws:submitApplicationRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа на запрос:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <submitApplicationResponse
xmlns="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions">
      <application xmlns="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application">
        <applicationId>564fec4f-e649-4489-9d7a-
43e604cb2b95</applicationId>
        <status>ACCEPTED</status>
        <serviceId>mercury.g2b-service</serviceId>
        <issuerId>cdbd2808-0fe1-465a-9961-48859eb35f88</issuerId>
        <issueDate>2014-12-01T12:00:01</issueDate>
        <rcvDate>2014-12-08T15:59:17</rcvDate>
      </application>
    </submitApplicationResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

```
        </submitApplicationResponse>  
    </env:Body>  
</env:Envelope>
```

6.2. Получение результатов заявки (ReceiveApplicationResult)

Описание.

Метод позволяет запросить состояние заявки по ее идентификатору. В случае, если заявка находится в статусах «Завершена» или «Отклонена», в ответе будет находиться результат выполнения заявки или сообщение об ошибке.

Входные данные:

receiveApplicationResultRequest (namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions")

Таблица 6.3

Элемент	Тип данных	Обязательность	Комментарий
<i>apiKey</i>	<i>apl:APIKey</i>	М	Ключ доступа к API
<i>issuerId</i>	<i>bs:UUID</i>	М	Идентификатор заявителя
<i>applicationId</i>	<i>bs:UUID</i>	М	Идентификатор заявки

Выходные данные:

receiveApplicationResultResponse (namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions") — содержание см. Таблица 6.2.

Ошибки:

accessDeniedFault (namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions") — доступ запрещен. Ошибка происходит в случае, если указан некорректный ключ доступа к сервису, или ключ доступа не зарегистрирован для отправки заявок указанного заявителя.

InternalServiceFault (namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions") — внутренняя ошибка сервиса.

IncorrectRequestFault (namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions") — некорректный запрос. Происходит в случае, если запрос не соответствует требованиям указанным в xsd.

applicationNotFoundFault (namespace="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions") — заявка по заданным параметрам (по идентификаторам заявителя и заявки) не найдена в базе.

Примеры.

Ниже приведен пример запроса на получение записи заявки. По данному ответу можно судить о том, что заявка находится в обработке.

Пример запроса:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions">
  <soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
  <ws:receiveApplicationResultRequest>
    <ws:apiKey>Y2RiZDI4MDgtMGZlMS00NjVhLTk5NjEtNDg4NTllYjMlZjg4</ws:ap
iKey>
    <ws:issuerId>cdbd2808-0fe1-465a-9961-48859eb35f88</ws:issuerId>
    <ws:applicationId>ac8c7522-c066-4575-bfb7-
2f0ae5b1c305</ws:applicationId>
  </ws:receiveApplicationResultRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа на запрос:

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <receiveApplicationResultResponse
xmlns="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/application/ws-definitions">
      <application xmlns="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/application">
        <applicationId>ac8c7522-c066-4575-bfb7-
2f0ae5b1c305</applicationId>
        <status>IN_PROCESS</status>
        <serviceId>mercury.g2b-service</serviceId>
        <issuerId>cdbd2808-0fe1-465a-9961-48859eb35f88</issuerId>
        <issueDate>2014-12-01T12:00:01.000+03:00</issueDate>
        <rcvDate>2014-12-08T16:03:21.000+03:00</rcvDate>
      </application>
    </receiveApplicationResultResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

7. Коды ошибок

Ниже представлен список кодов ошибок данного сервиса с их расшифровкой и описание случаев возникновения.

Код	Расшифровка	Описания случаев возникновения
APPL001	Поле <i>apiKey</i> не может быть пустым.	<ul style="list-style-type: none"> В запросе нет поля <i>apiKey</i> Поле <i>apiKey</i> — пустое Поле <i>apiKey</i> содержит строку, состоящую из пробелов.
APPL002	Поле <i>issuerId</i> не может быть пустым.	<p>Для запроса <i>submitApplicationRequest</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> В запросе нет поля <i>issuerId</i> внутри <i>application</i>; Поле <i>issuerId</i> — пустое; Поле <i>issuerId</i> содержит строку, состоящую из пробелов. <p>Для запроса <i>receiveApplicationResultRequest</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> В запросе нет поля <i>issuerId</i>; Поле <i>issuerId</i> — пустое; Поле <i>issuerId</i> содержит строку, состоящую из пробелов.
APPL003	Поле <i>applicationId</i> не может быть пустым.	<p>Для запроса <i>receiveApplicationResultRequest</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> В запросе нет поля <i>applicationId</i> Поле <i>applicationId</i> — пустое Поле <i>applicationId</i> содержит строку, состоящую из пробелов.
APPL004	Неправильный формат поля <i>issuerId</i>	Поле <i>issuerId</i> не соответствует формату <i>bs:UUID:[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}</i>
APPL005	Неправильный формат поля <i>applicationId</i>	Поле <i>applicationId</i> не соответствует формату <i>bs:UUID:[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}</i>
APPL006	Заявка не может быть пустой	Запрос <i>submitApplicationRequest</i> должен содержать элемент <i>application</i>
APPL007	Поле <i>serviceId</i> не может быть пустым	<p>Для запроса <i>submitApplicationRequest</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> В запросе нет поля <i>serviceId</i> внутри <i>application</i>; Поле <i>issuerId</i> — пустое; Поле <i>issuerId</i> содержит строку, состоящую из пробелов.
APPL008	Данные заявки не могут быть пустыми	Запрос <i>submitApplicationRequest</i> должен содержать элемент <i>data</i> внутри элемента <i>application</i> .
APPL009	Поле <i>issueDate</i> не может быть пустым	<p>Для запроса <i>submitApplicationRequest</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> В запросе нет поля <i>issueDate</i> внутри

		<p><i>application</i>;</p> <ul style="list-style-type: none"> Поле <i>issueDate</i> — пустое; Поле <i>issueDate</i> содержит строку, состоящую из пробелов.
APPL010	Неправильный формат поля <i>issueDate</i>	Поле <i>issueDate</i> не соответствует формату <i>xs:dateTime: yyyy-mm-ddThh:MM:ss</i>
APPL011	Не корректный APIKey	Указанный APIKey не зарегистрирован в системе.
APPL012	Доступ запрещен для заявителя	Заявитель с соответствующим идентификатором не привязан к клиентской системе с указанным APIKey.

8. Описание заявок к сервису mercury.g2b-service

Ниже представлены инструкции по формированию заявок (посредством единой системы обработки заявок) к сервису информационной системы Меркурий, предназначенному для взаимодействия с учетными системами предприятий в рамках электронной сертификации поднадзорной продукции.

Описание форматов, которым должно соответствовать содержимое заявки, приведено в XML-схеме http://api.vetrif.ru/schema/platform/mercury/g2b/applications_v1.1.xsd. Схема описывает набор XML-элементов, которые следует передавать внутри тега *application/data* (тип *{http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application}ApplicationDataWrapper*) заявки. Подобным образом в схеме приведены XML-элементы, описывающие результат обработки заявки, который будет размещён внутри тега *application/result* (тип *{http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application}ApplicationResultWrapper*) заявки.

Основное требование к содержимому заявки: оно должно быть валидным XML-фрагментом, т.е. содержать единственный корневой элемент и описание всех используемых пространств имён.

Идентификатор сервиса (*serviceId*) и полноквалифицированное имя корневого элемента содержимого заявки однозначно определяют бизнес-операцию, которую необходимо выполнить в рамках бизнес-процесса по электронной сертификации. Т.е., например, следующая заявка инициирует выполнение бизнес-операции по оформлению производственной партии:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"
xmlns:app="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:submitApplicationRequest>
      <ws:apiKey> wsfergf343frf34twrf34dfv34g= </ws:apiKey>
      <app:application>
        <app:serviceId>mercury-g2b.service</app:serviceId>
        <app:issuerId>dsf32432-sdf324-dsdsf3-dsfv34</app:issuerId>
        <app:issueDate>2015-01-10T17:03:00</app:issueDate>
        <app:data>
          <merc:registerProductiveBatchRequest
            xmlns:merc="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/mercury/applications"
            xmlns:base="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/base">
            <!-- ... .. -->
          </merc:registerProductiveBatchRequest>
        </app:data>
      </app:application>
    </ws:submitApplicationRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

А эта заявка инициирует выполнение бизнес-операции по внесению изменений в реестр хозяйствующих субъектов:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"
xmlns:app="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:submitApplicationRequest>
      <ws:apiKey> wsfergf343frf34twrf34dfv34g= </ws:apiKey>
      <app:application>
        <app:serviceId>mercury-g2b.service</app:serviceId>
        <app:issuerId>dsf32432-sdf324-dsdsf3-dsfv34</app:issuerId>
        <app:issueDate>2015-01-10T17:03:00</app:issueDate>
        <app:data>
<merc:modifyBusinessEntityRequest
          xmlns:merc="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/mercury/applications"
          xmlns:base="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/base">
<!--          ... .. -->
</merc:modifyBusinessEntityRequest>
        </app:data>
      </app:application>
    </ws:submitApplicationRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Для всех заявок, направляемых в адрес сервиса mercury-g2b.service обязательным является указание локального идентификатора транзакции (идентификатор операции в рамках клиентской системы) и информации о пользователе, инициировавшем направление заявки. Это, соответственно, элементы localTransactionId (тип xsd:string) и initiator (тип <http://api.vetrif.ru/schema/cdm/argus/common>}User). Расположение этих элементов в теле заявки определяется схемой.

Назначение локального идентификатора транзакции — исключить повторную обработку ранее отправленной заявки. Таким образом, заявки с разными локальными идентификаторами транзакции считаются самостоятельными заявками и будут обработаны независимо друг о друга.

Чтобы идентифицировать пользователя, инициировавшего запрос, достаточно в элементе *initiator* передать или его идентификатор (uuid), или логин (login) в информационной системе РСХН.

8.1. Заявка на добавление хозяйствующего субъекта в реестр РСХН

Далее приведен пример заявки на добавление хозяйствующего субъекта в реестр РСХН.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ws="http://api.vetrfr.ru/schema/cdm/application/ws-definitions"
xmlns:app="http://api.vetrfr.ru/schema/cdm/application">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ws:submitApplicationRequest>
      <ws:apiKey>ZmJK87JhGHihgKHJG65jhgGHygtHJB==</ws:apiKey>
      <app:application>
        <app:serviceId>mercury-g2b.service</app:serviceId>
        <app:issuerId>aaaaaaaa-aaaa-aaaa-aaaa-
aaaaaaaaaaaa</app:issuerId>
        <app:issueDate>2015-01-10T17:03:00</app:issueDate>
        <app:data>
          <merc:modifyBusinessEntityRequest
xmlns:merc="http://api.vetrfr.ru/schema/cdm/mercury/applications"
xmlns:base="http://api.vetrfr.ru/schema/cdm/base"
xmlns:ikar="http://api.vetrfr.ru/schema/cdm/ikar"
xmlns:com="http://api.vetrfr.ru/schema/cdm/argus/common"
xmlns:vet="http://api.vetrfr.ru/schema/cdm/mercury/vet-document"
xmlns:ent="http://api.vetrfr.ru/schema/cdm/cerberus/enterprise">
            <merc:localTransactionId>a34342</merc:localTransactionId>
            <merc:initiator>
              <base:uuid>bbbbbbbbb-bbbb-bbbb-bbbb-
bbbbbbbbb</base:uuid>
              <com:login>userlogin-ul-124518</com:login>
            </merc:initiator>
            <merc:modificationOperation>
              <ent:type>CREATE</ent:type>
              <ent:resultingList>
                <ent:businessEntity>
                  <ent:type>1</ent:type>
                  <ent:name>Ромашка</ent:name>
                  <ent:incorporationForm>
                    <ent:name>Общество с ограниченной
ответственностью</ent:name>
                  </ent:incorporationForm>
                  <ent:fullName>ООО «Ромашка»</ent:fullName>
                  <ent:inn>3234567890</ent:inn>
                  <ent:kpp>611114455</ent:kpp>
                  <ent:ogrn>1127809253944</ent:ogrn>
                </ent:businessEntity>
              </ent:resultingList>
            </merc:modificationOperation>
          </app:data>
        </app:application>
      </ws:submitApplicationRequest>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```
<ent:juridicalAddress>
  <ikar:country>
    <base:guid>74a3cbb1-56fa-94f3-ab3f-
e8db4940d96b</base:guid>
  </ikar:country>
  <ikar:region>
    <base:guid>b8837188-39ee-4ff9-bc91-
fcc9ed451bb3</base:guid>
  </ikar:region>
  <ikar:addressView>600000, Владимирская
область, Александровский район, г. Ново-Александрово, мкр. Доброе, ул.
Мира, д. 12, офис 123</ikar:addressView>
</ent:juridicalAddress>
</ent:businessEntity>
</ent:resultingList>
  <ent:reason>Причина добавления субъекта в реестр.
Например, сведения о контракте с поставщиком или получателем
продукции.</ent:reason>
</merc:modificationOperation>
</merc:modifyBusinessEntityRequest>
</app:data>
</app:application>
</ws:submitApplicationRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

В результате обработки заявки будет возвращено описание добавленного хозяйствующего субъекта с назначенным ему идентификатором.

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Header/>
  <env:Body>
    <receiveApplicationResultResponse
xmlns="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application/ws-definitions">
      <application xmlns="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/application">
        <applicationId>6044fef7-d360-4825-ab9a-
0f0477df2563</applicationId>
        <status>COMPLETED</status>
        <serviceId>mercury-g2b.service</serviceId>
        <issuerId>aaaaaaaa-aaaa-aaaa-aaaa-aaaaaaaaaaaa</issuerId>
        <issueDate>2015-01-10T17:03:00.000+03:00</issueDate>
        <rcvDate>2015-01-13T15:21:54.000+03:00</rcvDate>
```

```
<prdcRsltDate>2015-01-13T15:21:56.000+03:00</prdcRsltDate>
<result>
  <ns1:modifyBusinessEntityResponse
xmlns:ns1="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/mercury/applications">
    <ns1:businessEntity>
      <bs:uuid
xmlns:bs="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/base">c06ed7a8-72de-42a2-8031-
6b77a64786be</bs:uuid>
      <bs:guid
xmlns:bs="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/base">94ff7942-2686-4571-a0fa-
362bb0bdad78</bs:guid>
      <bs:active
xmlns:bs="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/base">>true</bs:active>
      <bs:last
xmlns:bs="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/base">>true</bs:last>
      <bs:status
xmlns:bs="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/base">100</bs:status>
      <bs:createDate
xmlns:bs="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/base">2015-01-
13T15:21:55+03:00</bs:createDate>
      <bs:updateDate
xmlns:bs="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/base">2015-01-
13T15:21:55+03:00</bs:updateDate>
      <ent:type
xmlns:ent="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/cerberus/enterprise">1</ent:type>
      <ent:fullName
xmlns:ent="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/cerberus/enterprise">000
«Ромашка»</ent:fullName>
      <ent:inn
xmlns:ent="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/cerberus/enterprise">3234567890</
ent:inn>
      <ent:kpp
xmlns:ent="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/cerberus/enterprise">611114455</e
nt:kpp>
      <ent:ogrn
xmlns:ent="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/cerberus/enterprise">112780925394
4</ent:ogrn>
      <ent:juridicalAddress
xmlns:ent="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/cerberus/enterprise">
        <ns3:country
xmlns:ns3="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/ikar">
          <bs:guid
xmlns:bs="http://api.vetrf.ru/schema/cdm/base">74a3cbb1-56fa-94f3-ab3f-
e8db4940d96b</bs:guid>
        </ns3:country>
```

```
<ns3:region xmlns:ns3="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/ikar">
    <bs:guid
xmlns:bs="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/base">b8837188-39ee-4ff9-bc91-
fcc9ed451bb3</bs:guid>
    </ns3:region>
    <ns3:addressView
xmlns:ns3="http://api.vetrif.ru/schema/cdm/ikar">600000, Владимирская
область, Александровский район, г. Ново-Александрово, мкр. Доброе, ул.
Мира, д. 12, офис 123</ns3:addressView>
    </ent:juridicalAddress>
    </ns1:businessEntity>
    </ns1:modifyBusinessEntityResponse>
    </result>
    </application>
    </receiveApplicationResultResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>
```