



Технический
Центр
Интернет

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU

Приложение 3 к документу «Технические условия взаимодействия с системой регистрации
доменов SU»

На 50 странице

Информация о документе

Индекс документа

Статус документа

Дата начала действия документа

Версия

Дата окончания действия документа

ТУ Прил

Технические нормы

01.04.2018

1

Содержание

2.1

1 Введение

Этот документ представляет собой часть пользовательской документации, которая включает в себя следующие документы:

- Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов. В технических условиях описаны правила взаимодействия с реестром и приведены основные сведения об архитектуре реестра, об объектной структуре реестра, приведены описания объектов реестра.
- Приложение 1 – положение об испытаниях регистратора.
- Приложение 2 – Описание протокола RIPN-EPP.
В этом приложении приведено подробное описание протокола для взаимодействия с реестром, пояснения по конструированию вызовов.
- Приложение 3 – Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола EPP-RIPN.
В этом приложении приведены примеры запросов к системе и ответов системы на них. Содержание конкретного примера может зависеть от условий исполнения, например, от конкретных объектов, к которым обращается запрос. Примеры запросов не могут быть использованы в буквальном копировании. Приведенные примеры представляют собой цепочки связанных тестов.
- Приложение 4 – Коды возврата. Это приложение содержит таблицу значений для кодов ответов системы регистрации.
- Приложение 5 – Техническая политика домена SU.
- Политика DNSSEC реестра SU.

Также доступно справочное руководство пользователя «Внедрение DNSSEC для администраторов доменных имен» (см. http://tcinet.ru/documents/pdf/DNSSEC_methods.pdf).

В настоящем документе приведены примеры запросов к системе и ответов на них. Содержание конкретного примера может зависеть от условий исполнения, например, от конкретных объектов, к которым обращается запрос. Примеры запросов не могут быть использованы в буквальном копировании.

Приведенные примеры представляют собой цепочки связанных тестов.

Обратите внимание, что в документе приведены примеры запросов, содержащие данные объектов. Ответы системы зависят от наличия объектов, связанных с запросом, и их статусов в системе.

2 Доступ и login

2.1 Получить Hello от сервера

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <hello/>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <greeting>
    <svID>uaptest.tcinet.ru</svID>
    <svDate>2017-01-16T14:53:23.496Z</svDate>
    <svcMenu>
      <version>1.0</version>
      <lang>ru</lang>
      <lang>en</lang>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/ripn-epp-1.0.xsd</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/ripn-eppcom-1.0.xsd</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/ripn-contact-1.0.xsd</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/ripn-domain-1.0.xsd</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/ripn-host-1.0.xsd</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/ripn-registrar-1.0.xsd</objURI>
    <svcExtension>
      <extURI>urn:ietf:params:xml:ns:secDNS-1.1
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/secDNS-1.1.xsd</extURI>
      <extURI>http://www.tcinet.ru/epp/tci-billing-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/tci-billing-1.0.xsd</extURI>
      <extURI>http://www.tcinet.ru/epp/tci-limits-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/tci-limits-1.0.xsd</extURI>
      <extURI>http://www.tcinet.ru/epp/tci-stat-1.0
https://uaptest.tcinet.ru:8027/schema/tci-stat-1.0.xsd</extURI>
    </svcExtension>
  </svcMenu>
</dcp>
  <access>
    <all/>
  </access>
  <statement>
    <purpose>
      <admin/>
      <prov/>
    </purpose>
```

```
<recipient>
  <ours/>
  <public/>
</recipient>
<retention>
  <stated/>
</retention>
</statement>
</dcp>
</greeting>
</epp>
```

2.2 Вход регистратором "TEST2-REG-FID"

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <login>
      <clID>TEST2-REG-FID</clID>
      <pw>*****</pw>
      <options>
        <version>1.0</version>
        <lang>ru</lang>
      </options>
      <svcs>
        <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0</objURI>
        <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0</objURI>
        <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0</objURI>
        <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0</objURI>
        <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0</objURI>
        <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0</objURI>
        <svcExtension>
          <extURI>urn:ietf:params:xml:ns:secDNS-1.1</extURI>
          <extURI>http://www.tcinet.ru/epp/tci-billing-1.0</extURI>
          <extURI>http://www.tcinet.ru/epp/tci-limits-1.0</extURI>
          <extURI>http://www.tcinet.ru/epp/tci-stat-1.0</extURI>
        </svcExtension>
      </svcs>
    </login>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-2</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-2</clTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

```
<svTRID>3122193838</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

2.3 Выход регистратором "TEST2-REG-FID"

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <logout/>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-81</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1500">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно; сеанс завершен</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-81</clTRID>
      <svTRID>3122194751</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

3 Операции с объектом Contact

В этом разделе приведена цепочка тестов, затрагивающая все возможные операции с объектами contact. Для того, чтобы повторить подобную цепочку, необходимо выполнить авторизацию (см. стр. 4).

3.1 Создание нового контакта типа org

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <contact:create
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
        <contact:organization>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:org>Ivanov Ivan Ltd.</contact:org>
            <contact:address>Ivanova st., Izhevsk</contact:address>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
          <contact:locPostalInfo>
            <contact:org>000 "Иваныч"</contact:org>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:legalInfo>
            <contact:address>Мордовская АССР,</contact:address>
            <contact:address>Васе, До востребования</contact:address>
          </contact:legalInfo>
          <contact:taxpayerNumbers>1234567</contact:taxpayerNumbers>
          <contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
          <contact:voice>7035555555</contact:voice>
          <contact:fax>7035555556</contact:fax>
          <contact:fax>7035555557</contact:fax>
          <contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
          <contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
          <contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
        </contact:organization>
        <contact:verified/>
      </contact:create>
    </create>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-3</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
```

```
<result code="1000">
  <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
</result>
<resData>
  <contact:creData
    xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
    <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
    <contact:crDate>2017-01-16T14:53:24.970Z</contact:crDate>
  </contact:creData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-3</clTRID>
  <svTRID>3122193844</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

3.1.1 Получение информации по созданному контакту в ID 10

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <contact:info
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-4</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:infData
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
        <contact:roid>3199999984890831-REGSU</contact:roid>
        <contact:status s="ok"/>
        <contact:organization>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:org>Ivanov Ivan Ltd.</contact:org>
            <contact:address>Ivanova st., Izhevsk</contact:address>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
        </contact:organization>
      </contact:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```



```
</contact:intPostalInfo>
<contact:locPostalInfo>
  <contact:org>000 "Иваныч"</contact:org>
  <contact:address>RU</contact:address>
</contact:locPostalInfo>
<contact:legalInfo>
  <contact:address>Мордовская АССР,</contact:address>
  <contact:address>Васе, До востребования</contact:address>
</contact:legalInfo>
<contact:taxpayerNumbers>1234567</contact:taxpayerNumbers>
<contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
<contact:voice>7035555555</contact:voice>
<contact:fax>7035555556</contact:fax>
<contact:fax>7035555557</contact:fax>
<contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
<contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
<contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
</contact:organization>
<contact:clID>TEST2-REG-FID</contact:clID>
<contact:crID>TEST2-REG-FID</contact:crID>
<contact:crDate>2017-01-16T14:53:24.970Z</contact:crDate>
<contact:verified/>
</contact:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-4</clTRID>
  <svTRID>3122193845</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

3.2 Обновление информации для контакта ID 10

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <contact:update
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
        <contact:add>
          <contact:status s="clientTransferProhibited"/>
        </contact:add>
        <contact:chg>
          <contact:organization>
            <contact:intPostalInfo>
              <contact:org>Petia, Ltd</contact:org>
              <contact:address>RU</contact:address>
              <contact:address>Ivanova st., Izhevsk</contact:address>
            </contact:intPostalInfo>
            <contact:locPostalInfo>
              <contact:org>000 "Петя"</contact:org>
              <contact:address>Где-то здесь</contact:address>
```

```
    <contact:address>улица, дом</contact:address>
  </contact:locPostalInfo>
  <contact:legalInfo>
    <contact:address>Васе, До востребования,</contact:address>
    <contact:address>Мордовская АССР</contact:address>
  </contact:legalInfo>
  <contact:taxpayerNumbers/>
  <contact:voice>111222333 1</contact:voice>
  <contact:voice>111222333 2</contact:voice>
  <contact:fax>555555555</contact:fax>
  <contact:email>aaabbb@ripn.net</contact:email>
</contact:organization>
  <contact:unverified/>
</contact:chg>
</contact:update>
</update>
<clTRID>Toolkit-1484578403049-5</clTRID>
</command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-5</clTRID>
      <svTRID>3122193848</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

3.2.1 Получение информации по контакту после обновления ID 30

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <contact:info
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-6</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:infData
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
        <contact:roid>3199999984890831-REGSU</contact:roid>
        <contact:status s="clientTransferProhibited"/>
        <contact:organization>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:org>Petia, Ltd</contact:org>
            <contact:address>RU</contact:address>
            <contact:address>Ivanova st., Izhevsk</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
          <contact:locPostalInfo>
            <contact:org>000 "Петя"</contact:org>
            <contact:address>Где-то здесь</contact:address>
            <contact:address>улица, дом</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:legalInfo>
            <contact:address>Васе, До востребования,</contact:address>
            <contact:address>Мордовская АССР</contact:address>
          </contact:legalInfo>
          <contact:voice>111222333 1</contact:voice>
          <contact:voice>111222333 2</contact:voice>
          <contact:fax>555555555</contact:fax>
          <contact:email>aaabbb@ripn.net</contact:email>
        </contact:organization>
        <contact:clID>TEST2-REG-FID</contact:clID>
        <contact:crID>TEST2-REG-FID</contact:crID>
        <contact:crDate>2017-01-16T14:53:24.970Z</contact:crDate>
        <contact:upID>TEST2-REG-FID</contact:upID>
        <contact:upDate>2017-01-16T14:53:25.422Z</contact:upDate>
        <contact:unverified/>
      </contact:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-6</clTRID>
      <svTRID>3122193849</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

3.3 Создание нового контакта типа person

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <contact:create
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU. Операции с объектом Contact

```
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
  <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
  <contact:person>
    <contact:intPostalInfo>
      <contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich.</contact:name>
      <contact:address>Ivanova st.</contact:address>
      <contact:address>in Russia</contact:address>
      <contact:address>Ivanovo</contact:address>
      <contact:address>RU</contact:address>
    </contact:intPostalInfo>
    <contact:locPostalInfo>
      <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
      <contact:address>ул. Иванова,</contact:address>
      <contact:address>г. Иваново</contact:address>
      <contact:address>RU</contact:address>
    </contact:locPostalInfo>
    <contact:taxpayerNumbers>1234567</contact:taxpayerNumbers>
    <contact:birthday>1960-12-11</contact:birthday>
    <contact:passport>VIII-РЖ 112345</contact:passport>
    <contact:passport>Выдан 11.08.99 Муниципальным ОВД, г. Ижевска</contact:passport>
    <contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
    <contact:voice>7035555555</contact:voice>
    <contact:fax>7035555556</contact:fax>
    <contact:fax>7035555556</contact:fax>
    <contact:fax>7035555557</contact:fax>
    <contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
    <contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
    <contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
  </contact:person>
</contact:create>
</create>
<clTRID>Toolkit-1484578403049-7</clTRID>
</command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:creData
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
        <contact:crDate>2017-01-16T14:53:25.739Z</contact:crDate>
      </contact:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-7</clTRID>
      <svTRID>3122193850</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

3.3.1 Получение информации по созданному контакту в ID 50

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <contact:info
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-8</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:infData
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
        <contact:roid>3199999984890830-REGSU</contact:roid>
        <contact:status s="ok"/>
        <contact:person>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich.</contact:name>
            <contact:address>Ivanova st.</contact:address>
            <contact:address>in Russia</contact:address>
            <contact:address>Ivanovo</contact:address>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
          <contact:locPostalInfo>
            <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
            <contact:address>ул. Иванова,</contact:address>
            <contact:address>г. Иваново</contact:address>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:taxpayerNumbers>1234567</contact:taxpayerNumbers>
          <contact:birthday>1960-12-11</contact:birthday>
          <contact:passport>VIII-РЖ 112345</contact:passport>
          <contact:passport>Выдан 11.08.99 Муниципальным ОВД, г. Ижевска</contact:passport>
          <contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
          <contact:voice>7035555555</contact:voice>
          <contact:fax>7035555556</contact:fax>
          <contact:fax>7035555556</contact:fax>
          <contact:fax>7035555557</contact:fax>
        </contact:person>
      </contact:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
<contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
<contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
<contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
</contact:person>
<contact:clID>TEST2-REG-FID</contact:clID>
<contact:crID>TEST2-REG-FID</contact:crID>
<contact:crDate>2017-01-16T14:53:25.739Z</contact:crDate>
<contact:unverified/>
</contact:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-8</clTRID>
  <svTRID>3122193851</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

3.4 Проверка. Check для нескольких контактов ID 10, ID 50, test-dest.su

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <check>
      <contact:check
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
        <contact:id>test-destsu</contact:id>
      </contact:check>
    </check>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-9</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:chkData
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:cd>
          <contact:id avail="0">contact-1-1484578403049</contact:id>
        </contact:cd>
        <contact:cd>
          <contact:id avail="0">contact-2-1484578403049</contact:id>
        </contact:cd>
      </contact:chkData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
</contact:cd>
<contact:cd>
  <contact:id avail="1">test-destsu</contact:id>
</contact:cd>
</contact:chkData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-9</clTRID>
  <svTRID>3122193852</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

3.5 Обновление информации для контакта ID 50

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <contact:update
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
        <contact:add>
          <contact:status s="clientTransferProhibited"/>
        </contact:add>
        <contact:chg>
          <contact:person/>
          <contact:verified/>
        </contact:chg>
        </contact:update>
      </update>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-10</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-10</clTRID>
      <svTRID>3122193853</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

3.5.1 Получение информации по созданному контакту в ID 50

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <contact:info
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-11</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:infData
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
        <contact:roid>3199999984890830-REGSU</contact:roid>
        <contact:status s="clientTransferProhibited"/>
        <contact:person>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich.</contact:name>
            <contact:address>Ivanova st.</contact:address>
            <contact:address>in Russia</contact:address>
            <contact:address>Ivanovo</contact:address>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
          <contact:locPostalInfo>
            <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
            <contact:address>ул. Иванова,</contact:address>
            <contact:address>г. Иваново</contact:address>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:taxpayerNumbers>1234567</contact:taxpayerNumbers>
          <contact:birthday>1960-12-11</contact:birthday>
          <contact:passport>VIII-РЖ 112345</contact:passport>
          <contact:passport>Выдан 11.08.99 Муниципальным ОВД, г. Ижевска</contact:passport>
          <contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
          <contact:voice>7035555555</contact:voice>
          <contact:fax>7035555556</contact:fax>
          <contact:fax>7035555556</contact:fax>
          <contact:fax>7035555557</contact:fax>
        </contact:person>
      </contact:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```


Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU.
Операции с объектом Contact

```
<contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
<contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
<contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
</contact:person>
<contact:clID>TEST2-REG-FID</contact:clID>
<contact:crID>TEST2-REG-FID</contact:crID>
<contact:crDate>2017-01-16T14:53:25.739Z</contact:crDate>
<contact:upID>TEST2-REG-FID</contact:upID>
<contact:upDate>2017-01-16T14:53:26.85Z</contact:upDate>
<contact:verified/>
</contact:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-11</clTRID>
  <svTRID>3122193854</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

4 Операции с объектами host и domain

В этом разделе приведена цепочка тестов, затрагивающая все возможные операции с объектами host и некоторые операции с объектами domain. Для того, чтобы повторить подобную цепочку, необходимо выполнить авторизацию (см. стр. 4).

Тестовая цепочка, включающая создание, проверку, получение информации, изменение информации и удаление домена, описана в разделе «Операции с объектами host и » (см. 18).

Тестовая цепочка, включающая возможные операции в процессе трансфера доменов, описана в разделе «Операции трансфера» (см. 37).

4.1 Создание хоста (не для этого реестра)

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <host:create xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>testhost.host1-1484578403049.com</host:name>
      </host:create>
    </create>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-12</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <host:creData xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>testhost.host1-1484578403049.com</host:name>
        <host:crDate>2017-01-16T14:53:26.0Z</host:crDate>
      </host:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-12</clTRID>
      <svTRID>3122193855</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.1.1 Получение информации по хосту ID 100

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <host:info xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>testhost.host1-1484578403049.com</host:name>
      </host:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-13</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <host:infData xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>testhost.host1-1484578403049.com</host:name>
        <host:roid>3199999984890829-REGSU</host:roid>
        <host:status s="ok"/>
        <host:clID>TEST2-REG-FID</host:clID>
        <host:crID>TEST2-REG-FID</host:crID>
        <host:crDate>2017-01-16T14:53:26.0Z</host:crDate>
      </host:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-13</clTRID>
      <svTRID>3122193857</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.2 Создание хоста (для этого реестра, не субординатный)

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <host:create xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>testhost.host2-1484578403049.su</host:name>
      </host:create>
    </create>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-14</clTRID>
  </command>
</epp>
```

```
</command>  
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">  
  <response>  
    <result code="1000">  
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>  
    </result>  
    <resData>  
      <host:creData xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"  
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">  
        <host:name>testhost.host2-1484578403049.su</host:name>  
        <host:crDate>2017-01-16T14:53:26.0Z</host:crDate>  
      </host:creData>  
    </resData>  
    <trID>  
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-14</clTRID>  
      <svTRID>3122193858</svTRID>  
    </trID>  
  </response>  
</epp>
```

4.2.1 Получение информации по хосту ID 120

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">  
  <command>  
    <info>  
      <host:info xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"  
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">  
        <host:name>testhost.host2-1484578403049.su</host:name>  
      </host:info>  
    </info>  
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-15</clTRID>  
  </command>  
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">  
  <response>  
    <result code="1000">  
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>  
    </result>  
    <resData>  
      <host:infData xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"  
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">  
        <host:name>testhost.host2-1484578403049.su</host:name>  
        <host:roid>3199999984890828-REGSU</host:roid>
```

```
<host:status s="ok"/>
<host:clID>TEST2-REG-FID</host:clID>
<host:crID>TEST2-REG-FID</host:crID>
<host:crDate>2017-01-16T14:53:26.0Z</host:crDate>
</host:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-15</clTRID>
  <svTRID>3122193859</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

4.3 Создание домена без хостов

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <domain:create
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-1-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>contact-1-1484578403049</domain:registrant>
        <domain:description>description line #1</domain:description>
        <domain:description>description line #2</domain:description>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-16</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:creData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-1-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:crDate>2017-01-16T14:53:26.662Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2018-01-16T14:55:53.0Z</domain:exDate>
      </domain:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-16</clTRID>
      <svTRID>3122193860</svTRID>
    </trID>
  </response>
```

</epp>

4.4 Создание домена с одним хостом ID 120

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <domain:create
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-2-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:ns>
          <domain:hostObj>testhost.host2-1484578403049.su</domain:hostObj>
        </domain:ns>
        <domain:registrant>contact-1-1484578403049</domain:registrant>
        <domain:description>description line #1</domain:description>
        <domain:description>description line #2</domain:description>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-17</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:creData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-2-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:crDate>2017-01-16T14:55:53.236Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2018-01-16T14:57:15.0Z</domain:exDate>
      </domain:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-17</clTRID>
      <svTRID>3122194398</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.5 Создание домена с двумя хостами

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <domain:create
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:ns>
          <domain:hostObj>testhost.host1-1484578403049.com</domain:hostObj>
          <domain:hostObj>testhost.host2-1484578403049.su</domain:hostObj>
        </domain:ns>
        <domain:registrant>contact-1-1484578403049</domain:registrant>
        <domain:description>description line #1</domain:description>
        <domain:description>description line #2</domain:description>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-18</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:creData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:crDate>2017-01-16T14:57:15.458Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2018-01-16T14:57:21.0Z</domain:exDate>
      </domain:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-18</clTRID>
      <svTRID>3122194651</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.5.1 Получение информации по контакту ID 10 с ссылкой на домен

Пример запроса

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU. Операции с объектами host и domain

```
<contact:info
  xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
  <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
</contact:info>
</info>
<clTRID>Toolkit-1484578403049-19</clTRID>
</command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:infData
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-1-1484578403049</contact:id>
        <contact:roid>3199999984890831-REGSU</contact:roid>
        <contact:status s="clientTransferProhibited"/>
        <contact:status s="linked"/>
        <contact:organization>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:org>Petia, Ltd</contact:org>
            <contact:address>RU</contact:address>
            <contact:address>Ivanova st., Izhevsk</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
          <contact:locPostalInfo>
            <contact:org>000 "Петя"</contact:org>
            <contact:address>Где-то здесь</contact:address>
            <contact:address>улица, дом</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:legalInfo>
            <contact:address>Васе, До востребования,</contact:address>
            <contact:address>Мордовская АССР</contact:address>
          </contact:legalInfo>
          <contact:voice>111222333 1</contact:voice>
          <contact:voice>111222333 2</contact:voice>
          <contact:fax>555555555</contact:fax>
          <contact:email>aaabbb@ripn.net</contact:email>
        </contact:organization>
        <contact:clID>TEST2-REG-FID</contact:clID>
        <contact:crID>TEST2-REG-FID</contact:crID>
        <contact:crDate>2017-01-16T14:53:24.970Z</contact:crDate>
        <contact:upID>TEST2-REG-FID</contact:upID>
        <contact:upDate>2017-01-16T14:53:25.422Z</contact:upDate>
        <contact:unverified/>
      </contact:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-19</clTRID>
      <svTRID>3122194671</svTRID>
    </trID>
```



```
</response>  
</epp>
```

4.6 Создание хоста, субординатного для созданного ранее домена

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">  
  <command>  
    <create>  
      <host:create xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"  
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">  
        <host:name>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>  
        <host:addr ip="v4">66.23.33.66</host:addr>  
        <host:addr ip="v4">11.23.33.11</host:addr>  
        <host:addr ip="v6">2002:::</host:addr>  
      </host:create>  
    </create>  
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-20</clTRID>  
  </command>  
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">  
  <response>  
    <result code="1000">  
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>  
    </result>  
    <resData>  
      <host:creData xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"  
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">  
        <host:name>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>  
        <host:crDate>2017-01-16T14:57:21.0Z</host:crDate>  
      </host:creData>  
    </resData>  
    <trID>  
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-20</clTRID>  
      <svTRID>3122194672</svTRID>  
    </trID>  
  </response>  
</epp>
```

4.6.1 Получение информации по хосту ID 180

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">  
  <command>  
    <info>  
      <host:info xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU. Операции с объектами host и domain

```
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
  <host:name>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>
  </host:info>
</info>
<clTRID>Toolkit-1484578403049-21</clTRID>
</command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <host:infData xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>
        <host:roid>3199999984890793-REGSU</host:roid>
        <host:status s="ok"/>
        <host:addr ip="v4">11.23.33.11</host:addr>
        <host:addr ip="v4">66.23.33.66</host:addr>
        <host:addr ip="v6">2002:::</host:addr>
        <host:clID>TEST2-REG-FID</host:clID>
        <host:crID>TEST2-REG-FID</host:crID>
        <host:crDate>2017-01-16T14:57:21.0Z</host:crDate>
      </host:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-21</clTRID>
      <svTRID>3122194673</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.7 Check для хостов ID 100, 120, 180, test-host.234234.su

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <check>
      <host:check xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>testhost.host1-1484578403049.com</host:name>
        <host:name>testhost.host2-1484578403049.su</host:name>
        <host:name>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>
        <host:name>test-host.234234.su</host:name>
      </host:check>
    </check>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-22</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <host:chkData xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:cd>
          <host:name avail="0">testhost.host1-1484578403049.com</host:name>
        </host:cd>
        <host:cd>
          <host:name avail="0">testhost.host2-1484578403049.su</host:name>
        </host:cd>
        <host:cd>
          <host:name avail="0">1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>
        </host:cd>
        <host:cd>
          <host:name avail="1">test-host.234234.su</host:name>
        </host:cd>
      </host:chkData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-22</clTRID>
      <svTRID>3122194674</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.8 Обновление хоста ID 180

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <host:update xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>
        <host:add>
          <host:addr ip="v6">2001::1</host:addr>
          <host:addr ip="v4">11.23.33.20</host:addr>
          <host:status s="clientUpdateProhibited"/>
        </host:add>
        <host:rem>
          <host:addr ip="v4">11.23.33.11</host:addr>
        </host:rem>
      </host:update>
    </update>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-23</clTRID>
  </command>
```

```
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-23</clTRID>
      <svTRID>3122194676</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.8.1 Получение информации по хосту ID 180 после обновления ID 210

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <host:info xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>
      </host:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-24</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <host:infData xmlns:host="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
        <host:name>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</host:name>
        <host:roid>3199999984890793-REGSU</host:roid>
        <host:status s="clientUpdateProhibited"/>
        <host:addr ip="v4">11.23.33.20</host:addr>
        <host:addr ip="v4">66.23.33.66</host:addr>
        <host:addr ip="v6">2001::1</host:addr>
        <host:addr ip="v6">2002:::</host:addr>
        <host:clID>TEST2-REG-FID</host:clID>
        <host:crID>TEST2-REG-FID</host:crID>
      </host:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
<host:crDate>2017-01-16T14:57:21.0Z</host:crDate>
<host:upID>TEST2-REG-FID</host:upID>
<host:upDate>2017-01-16T14:57:22.370Z</host:upDate>
</host:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-24</clTRID>
  <svTRID>3122194677</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

4.9 check для доменов ID 140, 150, 160, dest.su

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <check>
      <domain:check
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-1-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:name>domain-2-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:name>dest.su</domain:name>
      </domain:check>
    </check>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-25</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:chkData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:cd>
          <domain:name avail="0">domain-1-1484578403049.su</domain:name>
        </domain:cd>
        <domain:cd>
          <domain:name avail="0">domain-2-1484578403049.su</domain:name>
        </domain:cd>
        <domain:cd>
          <domain:name avail="0">domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        </domain:cd>
        <domain:cd>
          <domain:name avail="0">domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        </domain:cd>
      </domain:chkData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
<domain:name avail="1">dest.su</domain:name>
</domain:cd>
</domain:chkData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-25</clTRID>
  <svTRID>3122194678</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

4.10 Продление домена ID 160

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <renew>
      <domain:renew
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:curExpDate>2018-01-16</domain:curExpDate>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
      </domain:renew>
    </renew>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-26</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="2105">
      <msg lang="ru">Состояние объекта запрещает выполнение операции renew</msg>
      <extValue>
        <reason>Значение 'domain-3-1484578403049.su' параметра сообщения 'name' ошибочно,
рано заказывать renew домена</reason>
      </extValue>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-26</clTRID>
      <svTRID>3122194679</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.11 Удаление домена ID 460

Данный пример приведен вне цепочки тестов. Пример запроса:

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

```
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <delete>
      <domain:delete
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>dest-05.su</domain:name>
      </domain:delete>
    </delete>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-80</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-80</clTRID>
      <svTRID>3122194750</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.12 Домены. Операции с запрещающими статусами

Данная цепочка тестов включена в общую цепочку работы с объектами host и domain. Обратите внимание, что для воспроизведения подобной цепочки необходимо выполнить:

1. Авторизацию (см. стр. 4).
2. Создать объекты contact для создания доменов (см. стр. 7).
3. Создать необходимые объекты host и domain (см. стр. 18).

4.12.1 Обновление домена ID 160: замена администраторов, установка статусов, добавление хоста

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <domain:update
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:add>
          <domain:ns>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU. Операции с объектами host и domain

```
<domain:hostObj>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</domain:hostObj>
</domain:ns>
<domain:status s="clientUpdateProhibited"/>
<domain:status s="clientTransferProhibited"/>
<domain:status s="clientDeleteProhibited"/>
</domain:add>
<domain:rem>
  <domain:ns>
    <domain:hostObj>testhost.host1-1484578403049.com</domain:hostObj>
  </domain:ns>
</domain:rem>
<domain:chg>
  <domain:registrant>contact-2-1484578403049</domain:registrant>
</domain:chg>
</domain:update>
</update>
<clTRID>Toolkit-1484578403049-27</clTRID>
</command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-27</clTRID>
      <svTRID>3122194680</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.12.1.1 Получение информации контакту ID 50 с ссылкой на домен

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <contact:info
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-28</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```



```
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:infData
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>contact-2-1484578403049</contact:id>
        <contact:roid>3199999984890830-REGSU</contact:roid>
        <contact:status s="clientTransferProhibited"/>
        <contact:status s="linked"/>
        <contact:person>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich.</contact:name>
            <contact:address>Ivanova st.</contact:address>
            <contact:address>in Russia</contact:address>
            <contact:address>Ivanovo</contact:address>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
          <contact:locPostalInfo>
            <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
            <contact:address>ул. Иванова,</contact:address>
            <contact:address>г. Иваново</contact:address>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:taxpayerNumbers>1234567</contact:taxpayerNumbers>
          <contact:birthday>1960-12-11</contact:birthday>
          <contact:passport>VIII-РЖ 112345</contact:passport>
          <contact:passport>Выдан 11.08.99 Муниципальным ОВД, г. Ижевска</contact:passport>
          <contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
          <contact:voice>7035555555</contact:voice>
          <contact:fax>7035555556</contact:fax>
          <contact:fax>7035555556</contact:fax>
          <contact:fax>7035555557</contact:fax>
          <contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
          <contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
          <contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
        </contact:person>
        <contact:clID>TEST2-REG-FID</contact:clID>
        <contact:crID>TEST2-REG-FID</contact:crID>
        <contact:crDate>2017-01-16T14:53:25.739Z</contact:crDate>
        <contact:upID>TEST2-REG-FID</contact:upID>
        <contact:upDate>2017-01-16T14:53:26.85Z</contact:upDate>
        <contact:verified/>
      </contact:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-28</clTRID>
      <svTRID>3122194681</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.12.1.2 Получение информации по домену ID 160 после обновления

Пример запроса:

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU. Операции с объектами host и domain

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <domain:info
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
          <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        </domain:info>
      </info>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-29</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

ОТВЕТ СИСТЕМЫ:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:infData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:roid>3199999984890794-REGSU</domain:roid>
        <domain:status s="clientDeleteProhibited"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:status s="clientTransferProhibited"/>
        <domain:status s="clientUpdateProhibited"/>
        <domain:registrant>contact-2-1484578403049</domain:registrant>
        <domain:description>description line #1</domain:description>
        <domain:description>description line #2</domain:description>
        <domain:ns>
          <domain:hostObj>testhost.host2-1484578403049.su</domain:hostObj>
          <domain:hostObj>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</domain:hostObj>
        </domain:ns>
        <domain:host>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</domain:host>
        <domain:clID>TEST2-REG-FID</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-REG-FID</domain:crID>
        <domain:crDate>2017-01-16T14:57:15.0Z</domain:crDate>
        <domain:upID>TEST2-REG-FID</domain:upID>
        <domain:upDate>2017-01-16T14:57:22.815Z</domain:upDate>
        <domain:exDate>2018-01-16T14:57:21.0Z</domain:exDate>
      </domain:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-29</clTRID>
      <svTRID>3122194682</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.12.2 Обновление домена ID 160 со статусом "запрет обновления"

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <domain:update
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:chg>
          <domain:description>description 3</domain:description>
        </domain:chg>
        </domain:update>
      </update>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-30</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="2304">
      <msg lang="ru">Текущее состояние объекта запрещает выполнение операции</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-30</clTRID>
      <svTRID>3122194683</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.12.3 Трансфер домена регистратору TEST3-REG-FID для домена ID 160 со статусом "запрет передачи"

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="request">
      <domain:transfer
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:acID>TEST3-REG-FID</domain:acID>
      </domain:transfer>
    </transfer>
```

```
<clTRID>Toolkit-1484578403049-31</clTRID>
</command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="2304">
      <msg lang="ru">Текущее состояние объекта запрещает выполнение операции</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-31</clTRID>
      <svTRID>3122194684</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.12.4 Удаление домена ID 160 со статусом "запрет удаления"

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <delete>
      <domain:delete
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
      </domain:delete>
    </delete>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-32</clTRID>
</command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="2304">
      <msg lang="ru">Текущее состояние объекта запрещает выполнение операции</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-32</clTRID>
      <svTRID>3122194685</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.12.5 Обновление домена, удаление статусов "запрет обновления" и "запрет передачи"

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <domain:update
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:rem>
          <domain:status s="clientUpdateProhibited"/>
          <domain:status s="clientTransferProhibited"/>
        </domain:rem>
        </domain:update>
      </update>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-33</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-33</clTRID>
      <svTRID>3122194686</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.13 Операции трансфера

Данная цепочка тестов описывает возможные операции, выполняемые в процессе трансфера доменов.

Для того чтобы воспроизвести подобную цепочку, необходимо выполнить:

1. Авторизацию (см. стр. 4).
2. Создать объекты `contact` для создания доменов (см. стр. 7).
3. Создать необходимые объекты `host` и `domain` (см. стр. 18).

4.13.1 Передача домена ID 160 регистратору TEST3-REG-FID

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU. Операции с объектами host и domain

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="request">
      <domain:transfer
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
          <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
          <domain:acID>TEST3-REG-FID</domain:acID>
        </domain:transfer>
      </transfer>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-34</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:trnData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
          <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
          <domain:trStatus>pending</domain:trStatus>
          <domain:reID>TEST2-REG-FID</domain:reID>
          <domain:reDate>2017-01-16T14:57:23.0Z</domain:reDate>
          <domain:acID>TEST3-REG-FID</domain:acID>
          <domain:acDate>2018-01-16T14:57:23.0Z</domain:acDate>
        </domain:trnData>
      </resData>
      <trID>
        <clTRID>Toolkit-1484578403049-34</clTRID>
        <svTRID>3122194687</svTRID>
      </trID>
    </response>
  </epp>
```

4.13.2 Отмена передачи домена ID 160 регистратору TEST3-REG-FID

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="cancel">
      <domain:transfer
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
          <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        </domain:transfer>
      </transfer>
    </command>
  </epp>
```

```
</transfer>
<clTRID>Toolkit-1484578403049-35</clTRID>
</command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:trnData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:trStatus>clientCancelled</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST2-REG-FID</domain:reID>
        <domain:reDate>2017-01-16T14:57:23.0Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST2-REG-FID</domain:acID>
        <domain:acDate>2017-01-16T14:57:23.0Z</domain:acDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-35</clTRID>
      <svTRID>3122194688</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.13.2.1 Получение информации по домену ID 160 после передачи

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <domain:info
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-40</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
```

```
<result code="1000">
  <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
</result>
<resData>
  <domain:infData
    xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
    <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
    <domain:roid>3199999984890794-REGSU</domain:roid>
    <domain:status s="clientDeleteProhibited"/>
    <domain:status s="inactive"/>
    <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
    <domain:registrant>contact-2-1484578403049</domain:registrant>
    <domain:description>description line #1</domain:description>
    <domain:description>description line #2</domain:description>
    <domain:ns>
      <domain:hostObj>testhost.host2-1484578403049.su</domain:hostObj>
      <domain:hostObj>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</domain:hostObj>
    </domain:ns>
    <domain:host>1484578403049-3.domain-3-1484578403049.su</domain:host>
    <domain:clID>TEST2-REG-FID</domain:clID>
    <domain:crID>TEST2-REG-FID</domain:crID>
    <domain:crDate>2017-01-16T14:57:15.0Z</domain:crDate>
    <domain:upID>TEST2-REG-FID</domain:upID>
    <domain:upDate>2017-01-16T14:57:23.420Z</domain:upDate>
    <domain:exDate>2018-01-16T14:57:21.0Z</domain:exDate>
  </domain:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-40</clTRID>
  <svTRID>3122194693</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

4.13.3 Запрос на передачу для домена ID 150

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="query">
      <domain:transfer
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-2-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:acID>TEST3-REG-FID</domain:acID>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-46</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
```



```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:trnData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-2-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:trStatus>pending</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST2-REG-FID</domain:reID>
        <domain:reDate>2017-01-16T14:57:25.0Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST3-REG-FID</domain:acID>
        <domain:acDate>2018-01-16T14:57:25.0Z</domain:acDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-46</clTRID>
      <svTRID>3122194699</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.13.3.1 Отказ от передачи домена ID 150 регистратором TEST3-REG-FID

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="reject">
      <domain:transfer
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-2-1484578403049.su</domain:name>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-64</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:trnData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-2-1484578403049.su</domain:name>
```

```
<domain:trStatus>clientRejected</domain:trStatus>
<domain:reID>TEST2-REG-FID</domain:reID>
<domain:reDate>2017-01-16T14:57:25.0Z</domain:reDate>
<domain:acID>TEST3-REG-FID</domain:acID>
<domain:acDate>2017-01-16T14:57:34.0Z</domain:acDate>
</domain:trnData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-64</clTRID>
  <svTRID>3122194729</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

4.13.4 Передача домена ID 160 регистратору "TEST3-REG-FID"

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="approve">
      <domain:transfer
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:acID>TEST3-REG-FID</domain:acID>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-56</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <msgQ count="4" id="110378262">
      <qDate>2017-01-16T17:57:23.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <resData>
      <domain:trnData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:trStatus>clientApproved</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST2-REG-FID</domain:reID>
        <domain:reDate>2017-01-16T14:57:24.0Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST3-REG-FID</domain:acID>
        <domain:acDate>2017-01-16T14:57:32.0Z</domain:acDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-56</clTRID>
  <svTRID>3122194717</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

4.13.4.1 Получение информации по домену ID 160 после передачи

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <domain:info
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
          <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        </domain:info>
      </info>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-58</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <msgQ count="4" id="110378262">
      <qDate>2017-01-16T17:57:23.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <resData>
      <domain:infData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-3-1484578403049.su</domain:name>
        <domain:roid>3199999984890794-REGSU</domain:roid>
        <domain:status s="clientDeleteProhibited"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:registrant>92677900-0325-7171-578317216013</domain:registrant>
        <domain:description>description line #1</domain:description>
        <domain:description>description line #2</domain:description>
        <domain:ns>
          <domain:hostObj>testhost.host4-1484578403049.com</domain:hostObj>
          <domain:hostObj>testhost.host2-1484578403049.su</domain:hostObj>
        </domain:ns>
        <domain:clID>TEST3-REG-FID</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-REG-FID</domain:crID>
        <domain:crDate>2017-01-16T14:57:15.0Z</domain:crDate>
        <domain:upID>TEST2-REG-FID</domain:upID>
        <domain:upDate>2017-01-16T14:57:23.420Z</domain:upDate>
      </domain:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU. Операции с объектами host и domain

```
<domain:exDate>2018-01-16T14:57:21.0Z</domain:exDate>
  <domain:trDate>2017-01-16T14:57:32.0Z</domain:trDate>
</domain:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-58</clTRID>
  <svTRID>3122194720</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

5 Операции с объектом Registrar

5.1 Обновление информации о регистраторе

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <update>
      <registrar:update
        xmlns:registrar="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0 ripn-registrar-1.0.xsd">
        <registrar:id>TEST2-REG-FID</registrar:id>
        <registrar:add>
          <registrar:email type="auth">aekirilin@gmail.com</registrar:email>
          <registrar:email type="authNotify">aekirilin@gmail.com</registrar:email>
          <registrar:email type="info">aekirilin@gmail.com</registrar:email>
          <registrar:email type="notify">aekirilin@gmail.com</registrar:email>
          <registrar:email type="auth">aes@ripn.net</registrar:email>
          <registrar:email type="auth">gvo@ripn.net</registrar:email>
          <registrar:email type="info">gvo@ripn.net</registrar:email>
          <registrar:addr ip="v4">195.209.63.176</registrar:addr>
          <registrar:addr ip="v4">195.209.63.177</registrar:addr>
        </registrar:add>
        <registrar:chg>
          <registrar:www>www.tcinet.ru</registrar:www>
          <registrar:whois>www.tcinet.ru</registrar:whois>
        </registrar:chg>
      </registrar:update>
    </update>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-78</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-78</clTRID>
      <svTRID>3122194746</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

5.2 Получение информации о регистраторе после обновления ID 500

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <info>
      <registrar:info
        xmlns:registrar="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0 ripn-registrar-1.0.xsd">
        <registrar:id>TEST2-REG-FID</registrar:id>
      </registrar:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-79</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <resData>
      <registrar:infData
        xmlns:registrar="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0 ripn-registrar-1.0.xsd">
        <registrar:id>TEST2-REG-FID</registrar:id>
        <registrar:intPostalInfo>
          <registrar:org>Regional Network Information Center 1</registrar:org>
        </registrar:intPostalInfo>
        <registrar:locPostalInfo>
          <registrar:org>АНО Региональный Сетевой Информационный Центр 1</registrar:org>
          <registrar:address>123182, Москва, 1</registrar:address>
          <registrar:address>пл. акад. Курчатова, 1 1</registrar:address>
          <registrar:address>АНОПСИЦ, Дерновой Е.А. 1</registrar:address>
        </registrar:locPostalInfo>
        <registrar:legalInfo>
          <registrar:address>123481, Москв ул. Свободы, д. 91, корп. 2 -
09</registrar:address>
        </registrar:legalInfo>
        <registrar:taxpayerNumbers>7705350575</registrar:taxpayerNumbers>
        <registrar:voice>(495) 7654321</registrar:voice>
        <registrar:fax>+7 495 1234567</registrar:fax>
        <registrar:email type="auth">aekirilin@gmail.com</registrar:email>
        <registrar:email type="authNotify">aekirilin@gmail.com</registrar:email>
        <registrar:email type="info">aekirilin@gmail.com</registrar:email>
        <registrar:email type="notify">aekirilin@gmail.com</registrar:email>
        <registrar:email type="auth">aes@ripn.net</registrar:email>
        <registrar:email type="auth">alehin@ripn.net</registrar:email>
        <registrar:email type="auth">aronov@ripn.net</registrar:email>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для домена .SU. Операции с объектом Registrar

```
<registrar:email type="authNotify">aronov@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="info">aronov@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="notify">aronov@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="authNotify">asp@divemasters.ru</registrar:email>
<registrar:email type="auth">asp@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="authNotify">asp@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="notify">asp@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="auth">gvo@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="authNotify">gvo@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="info">gvo@ripn.net</registrar:email>
<registrar:email type="notify">gvo@ripn.net</registrar:email>
<registrar:www>www.tcinet.ru</registrar:www>
<registrar:whois>www.tcinet.ru</registrar:whois>
<registrar:addr ip="v4">14.0.0.15</registrar:addr>
<registrar:addr ip="v4">14.0.0.16</registrar:addr>
<registrar:addr ip="v4">195.209.146.26</registrar:addr>
<registrar:addr ip="v4">195.209.63.175</registrar:addr>
<registrar:addr ip="v4">195.209.63.176</registrar:addr>
<registrar:addr ip="v4">195.209.63.177</registrar:addr>
<registrar:update>2017-01-16T14:57:37.0Z</registrar:update>
</registrar:infData>
</responseData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484578403049-79</clTRID>
  <svTRID>3122194749</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

6 Очередь сообщений

В данном разделе приведены образцы тестов по операциям с очередью сообщений. Для выполнения подобных тестов необходимо выполнить авторизацию (см. стр. 4).

Тестовая цепочка, включающая создание, проверку, получение информации, изменение информации и удаление домена, описана в разделе «Операции с объектами host и » (см. 18).

Тестовая цепочка, включающая возможные операции в процессе трансфера доменов, описана в разделе «Операции трансфера» (см. 37).

6.1 Получения уведомления из очереди уведомлений

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <poll op="req"/>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-54</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1301">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно; получено новое сообщение</msg>
    </result>
    <msgQ count="5" id="106751765">
      <qDate>2016-12-08T16:02:31.0Z</qDate>
      <msg lang="ru">Transfer approved.</msg>
    </msgQ>
    <resData>
      <domain:trnData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>domain-1-1481212949413.su</domain:name>
        <domain:trStatus>clientApproved</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST3-REG-FID</domain:reID>
        <domain:reDate>2016-12-08T16:02:31.0Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST2-REG-FID</domain:acID>
        <domain:acDate>2016-12-08T16:02:32.0Z</domain:acDate>
        <domain:exDate>2017-12-08T16:02:31.0Z</domain:exDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-54</clTRID>
      <svTRID>3122194714</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```


6.1.1 Подтверждение получения уведомления

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <poll op="ack"/>
    <clTRID>Toolkit-1484578403049-55</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ сисетмы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <msgQ count="4" id="110378262"/>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484578403049-55</clTRID>
      <svTRID>3122194715</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

Контакты ООО «Технический центр Интернет»

- 127083, Москва, улица 8 Марта, дом 1 строение 12
- Телефон: +7 (495) 730-29-69.

Клиентская служба

Клиентская служба Технического центра Интернет:

- Телефон: +7 (495) 730-29-70.