



Технический
Центр
Интернет

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru

Приложение 1.1 к документу «Технические условия взаимодействия с системой
регистрации доменов PP.RU, ORG.RU, NET.RU»

На 52 страницах

Информация о документе

Индекс документа

ТУ Прил

Статус документа

Технические нормы

Дата начала действия документа

31.01.2017 г.

Версия

3.2

Дата окончания действия документа

Содержание

| | | |
|--------|--|----|
| 1 | Введение..... | 4 |
| 2 | Доступ и login | 5 |
| 2.1 | Получить Hello от сервера | 5 |
| 2.2 | Вход регистратором "TEST1-3LVL " | 6 |
| 2.3 | Выход регистратором "TEST1-3LVL " | 7 |
| 3 | Операции с объектом Contact | 8 |
| 3.1 | Создание нового контакта типа org | 8 |
| 3.1.1 | Получение информации по созданному контакту в ID 10 | 9 |
| 3.2 | Обновление информации для контакта ID 10..... | 10 |
| 3.2.1 | Получение информации по контакту после обновления ID 30..... | 11 |
| 3.3 | Создание нового контакта типа person | 12 |
| 3.3.1 | Получение информации по созданному контакту в ID 50 | 14 |
| 3.4 | Проверка. Check для нескольких контактов ID 10, ID 50, test-dest.su | 15 |
| 3.5 | Обновление информации для контакта ID 50..... | 16 |
| 3.5.1 | Получение информации по созданному контакту в ID 50 | 16 |
| 4 | Операции с объектами host и domain | 19 |
| 4.1 | Создание хоста (не для этого реестра) | 19 |
| 4.1.1 | Получение информации по хосту ID 100 | 20 |
| 4.2 | Создание хоста (для этого реестра, не субординатный) | 20 |
| 4.2.1 | Получение информации по хосту ID 120 | 21 |
| 4.3 | Создание домена без хостов | 22 |
| 4.4 | Создание домена с одним хостом ID 120 | 23 |
| 4.5 | Создание домена с двумя хостами | 24 |
| 4.5.1 | Получение информации по контакту ID 10 со ссылкой на домен..... | 24 |
| 4.6 | Создание хоста, субординатного для созданного ранее домена | 26 |
| 4.6.1 | Получение информации по хосту ID 180 | 26 |
| 4.7 | Check для хостов ID 100, 120, 180, test-host.234234.su | 27 |
| 4.8 | Обновление хоста ID 180 | 28 |
| 4.8.1 | Получение информации по хосту ID 180 после обновления ID 210..... | 29 |
| 4.9 | check для доменов ID 140, 150, 160, dest.su..... | 30 |
| 4.10 | Продление домена ID 160 | 31 |
| 4.11 | Удаление домена ID 460 | 32 |
| 4.12 | Домены. Операции с запрещающими статусами | 32 |
| 4.12.1 | Обновление домена ID 160: замена администраторов, установка статусов, добавление хоста | 33 |

| | | |
|----------|--|----|
| 4.12.1.1 | Получение информации контакту ID 50 со ссылкой на домен | 33 |
| 4.12.1.2 | Получение информации по домену ID 160 после обновления..... | 35 |
| 4.12.2 | Обновление домена ID 160 со статусом "запрет обновления" | 36 |
| 4.12.3 | Трансфер домена регистратору TEST3-REG-FID для домена ID 160 со статусом "запрет передачи" | 37 |
| 4.12.4 | Удаление домена ID 160 со статусом "запрет удаления"..... | 37 |
| 4.12.5 | Обновление домена, удаление статусов "запрет обновления" и "запрет передачи" .. | 38 |
| 4.13 | Операции трансфера | 39 |
| 4.13.1 | Передача домена ID 160 регистратору TEST2-3LVL | 39 |
| 4.13.1.1 | Отмена передачи домена ID 160 регистратору TEST2-3LVL | 40 |
| 4.13.1.2 | Получение информации по домену ID 160 после отмены передачи..... | 40 |
| 4.13.2 | Запрос на передачу для домена ID 150 | 41 |
| 4.13.2.1 | Отказ от передачи домена ID 150 регистратором TEST2-3LVL..... | 42 |
| 4.13.3 | Передача домена ID 160 регистратору "TEST3-REG-FID" | 43 |
| 4.13.3.1 | Получение информации по домену ID 160 после передачи..... | 44 |
| 5 | Операции с объектом Registrar | 46 |
| 5.1 | Обновление информации о регистраторе..... | 46 |
| 5.2 | Получение информации о регистраторе после обновления ID 500 | 47 |
| 6 | Очередь сообщений..... | 49 |
| 6.1 | Получения уведомления из очереди уведомлений | 49 |
| 6.1.1 | Подтверждение получения уведомления..... | 50 |

1 Введение

Настоящий документ представляет собой приложение к документу «Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов SU» (технические условия, ТУ; см. <http://tcinet.ru/documents/pdf/PPRuTechRules.pdf>). В настоящем документе приведены примеры вызовов и ответов системы при их исполнении. В технических условиях описаны правила взаимодействия с реестром и приведены основные сведения об архитектуре реестра, об объектной структуре реестра. Описания объектов реестра и их атрибутов следует искать в документе ТУ.

Основное описание протокола RIPN-EPP приведено в документе «Приложение 1.0. Описание протокола RIPN-EPP» (см. http://tcinet.ru/documents/pdf/PPRU_Pril_1_0.pdf).

Расшифровка кодов ответов системы приведена в документе «Приложение 2. Коды ответов» (см. http://tcinet.ru/documents/pdf/PPRU_Pril_2.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>
        </statement>
      </dcp>
    </greeting>
</epp>
```

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

2.2 Вход регистратором "TEST1-3LVL "

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>TEST1-3LVL</clID>
      <pw>test1234</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-1484579263366-2</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-1484579263366-2</clTRID>
      <svTRID>3122196347</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

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

2.3 Выход регистратором "TEST1-3LVL "

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-1484579263366-50</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-1484579263366-50</clTRID>
            <svTRID>3122196409</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. 5).

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-1-1484579263366</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>ООО "Иваныч"</contact:org>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:legalInfo>
            <contact:address>Мордовская АССР,</contact:address>
            <contact:address>Басе, 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-1484579263366-3</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-1-1484579263366</contact:id>
        <contact:crDate>2017-01-16T15:07:45.358Z</contact:crDate>
    </contact:creData>
</resData>
<trID>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-3</clTRID>
    <svTRID>3122196349</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-1-1484579263366</contact:id>
            </contact:info>
        </info>
        <clTRID>Toolkit-1484579263366-4</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-1-1484579263366</contact:id>
                <contact:roid>319999984890734-MSKIX</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>

```

**Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru.
Операции с объектом Contact**

```
<contact:locPostalInfo>
    <contact:org>ООО "Иваныч"</contact:org>
    <contact:address>RU</contact:address>
</contact:locPostalInfo>
<contact:legalInfo>
    <contact:address>Мордовская АССР,</contact:address>
    <contact:address>Басе, 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>TEST1-3LVL</contact:clID>
<contact:crID>TEST1-3LVL</contact:crID>
<contact:crDate>2017-01-16T15:07:45.358Z</contact:crDate>
<contact:verified/>
</contact:infData>
</resData>
<trID>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-4</clTRID>
    <svTRID>3122196351</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-1-1484579263366</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>ООО "Петя"</contact:org>
                            <contact:address>Где-то здесь</contact:address>
                            <contact:address>улица, дом</contact:address>
                        </contact:locPostalInfo>
```

```

<contact:legalInfo>
    <contact:address>Басе, 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>5555555555</contact:fax>
<contact:email>aaabbb@ripn.net</contact:email>
</contact:organization>
<contact:unverified/>
</contact:chg>
</contact:update>
</update>
<clTRID>Toolkit-1484579263366-5</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-1484579263366-5</clTRID>
            <svTRID>3122196352</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">

```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru. Операции с объектом Contact

```
<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>ООО "Петя"</contact:org>
          <contact:address>Где-то здесь</contact:address>
          <contact:address>улица, дом</contact:address>
        </contact:locPostalInfo>
        <contact:legalInfo>
          <contact:address>Басе, 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>5555555555</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"
        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-PЖ 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-PЖ 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:cID>TEST2-REG-FID</contact:cID>
<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-dest.su</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-PЖ 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:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru.
Операции с объектом Contact

```
<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. 5).

Тестовая цепочка, включающая создание, проверку, получение информации, изменение информации и удаление домена, описана в разделе «Операции с объектами host и » (см. 19).

Тестовая цепочка, включающая возможные операции в процессе трансфера доменов, описана в разделе «Операции трансфера» (см. 39).

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.host2-1484579263366.pp.ru</host:name>
```

```

</host:create>
</create>
<clTRID>Toolkit-1484579263366-14</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.host2-1484579263366.pp.ru</host:name>
                <host:crDate>2017-01-16T15:07:46.0Z</host:crDate>
            </host:creData>
        </resData>
        <trID>
            <clTRID>Toolkit-1484579263366-14</clTRID>
            <svTRID>3122196372</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.host2-1484579263366.pp.ru</host:name>
            </host:info>
        </info>
        <clTRID>Toolkit-1484579263366-15</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"

```

**Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru.
Операции с объектами host и domain**

```
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
    <host:name>testhost.host2-1484579263366.pp.ru</host:name>
    <host:roid>3199999984890731-MSKIX</host:roid>
    <host:status s="ok"/>
    <host:clID>TEST1-3LVL</host:clID>
    <host:crID>TEST1-3LVL</host:crID>
    <host:crDate>2017-01-16T15:07:46.0Z</host:crDate>
</host:infData>
</resData>
<trID>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-15</clTRID>
    <svTRID>3122196373</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-1-1484579263366.pp.ru</domain:name>
                <domain:period unit="y">1</domain:period>
                <domain:registrant>contact-1-1484579263366</domain:registrant>
                <domain:description>description line #1</domain:description>
                <domain:description>description line #2</domain:description>
            </domain:create>
        </create>
        <clTRID>Toolkit-1484579263366-16</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-1-1484579263366.pp.ru</domain:name>
                <domain:crDate>2017-01-16T15:07:47.83Z</domain:crDate>
                <domain:exDate>2018-01-16T15:07:47.0Z</domain:exDate>
            </domain:creData>
        </resData>
        <trID>
            <clTRID>Toolkit-1484579263366-16</clTRID>
```

```
<svTRID>3122196374</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-2-1484579263366.pp.ru</domain:name>
                    <domain:period unit="y">1</domain:period>
                    <domain:ns>
                        <domain:hostObj>testhost.host2-1484579263366.pp.ru</domain:hostObj>
                    </domain:ns>
                    <domain:registrant>contact-1-1484579263366</domain:registrant>
                    <domain:description>description line #1</domain:description>
                    <domain:description>description line #2</domain:description>
                </domain:create>
            </create>
            <clTRID>Toolkit-1484579263366-17</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-2-1484579263366.pp.ru</domain:name>
                <domain:crDate>2017-01-16T15:07:47.192Z</domain:crDate>
                <domain:exDate>2018-01-16T15:07:47.0Z</domain:exDate>
            </domain:creData>
        </resData>
        <trID>
            <clTRID>Toolkit-1484579263366-17</clTRID>
            <svTRID>3122196375</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
          <domain:period unit="y">1</domain:period>
          <domain:ns>
            <domain:hostObj>testhost.host1-1484579263366.com</domain:hostObj>
            <domain:hostObj>testhost.host2-1484579263366.pp.ru</domain:hostObj>
          </domain:ns>
          <domain:registrant>contact-1-1484579263366</domain:registrant>
          <domain:description>description line #1</domain:description>
          <domain:description>description line #2</domain:description>
        </domain:create>
      </create>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-18</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
          <domain:crDate>2017-01-16T15:07:47.348Z</domain:crDate>
          <domain:exDate>2018-01-16T15:07:47.0Z</domain:exDate>
        </domain:creData>
      </resData>
      <trID>
        <clTRID>Toolkit-1484579263366-18</clTRID>
        <svTRID>3122196376</svTRID>
      </trID>
    </response>
</epp>
```

4.5.1 Получение информации по контакту ID 10 со 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-1-1484579263366</contact:id>
    </contact:info>
  </info>
  <cLTRID>Toolkit-1484579263366-19</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-1-1484579263366</contact:id>
        <contact:roid>3199999984890734-MSKIX</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>ООО "Петя"</contact:org>
            <contact:address>Где-то здесь</contact:address>
            <contact:address>улица, дом</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:legalInfo>
            <contact:address>Басе, 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>5555555555</contact:fax>
          <contact:email>aaabbb@ripn.net</contact:email>
        </contact:organization>
        <contact:cLID>TEST1-3LVL</contact:cLID>
        <contact:cRID>TEST1-3LVL</contact:cRID>
        <contact:cRDate>2017-01-16T15:07:45.358Z</contact:cRDate>
        <contact:uPID>TEST1-3LVL</contact:uPID>
        <contact:uPDate>2017-01-16T15:07:45.780Z</contact:uPDate>
        <contact:unverified/>
      </contact:infData>
    </resData>
  </epp>

```

```
<trID>
<clTRID>Toolkit-1484579263366-19</clTRID>
<svTRID>3122196377</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>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</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-1484579263366-20</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>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</host:name>
                <host:crDate>2017-01-16T15:07:47.0Z</host:crDate>
            </host:creData>
        </resData>
        <trID>
            <clTRID>Toolkit-1484579263366-20</clTRID>
            <svTRID>3122196378</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"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-host-1.0 ripn-host-1.0.xsd">
      <host:name>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</host:name>
    </host:info>
  </info>
  <clTRID>Toolkit-1484579263366-21</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>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</host:name>
        <host:roid>3199999984890727-MSKIX</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>TEST1-3LVL</host:clID>
        <host:crID>TEST1-3LVL</host:crID>
        <host:crDate>2017-01-16T15:07:47.0Z</host:crDate>
      </host:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-21</clTRID>
      <svTRID>3122196379</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>
    </check>
  </command>
</epp>
```

**Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru.
Операции с объектами host и domain**

```
</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>
    <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>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</host:name>
      </host:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-24</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>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</host:name>
        <host:roid>3199999984890727-MSKIX</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>TEST1-3LVL</host:clID>
        <host:crID>TEST1-3LVL</host:crID>
        <host:crDate>2017-01-16T15:07:47.0Z</host:crDate>
        <host:upID>TEST1-3LVL</host:upID>
        <host:upDate>2017-01-16T15:07:47.925Z</host:upDate>
      </host:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-24</clTRID>
      <svTRID>3122196382</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">
```

**Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru.
Операции с объектами host и domain**

```
<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: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-1-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:name>domain-2-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:name>domain-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:name>dest.pp.ru</domain:name>
      </domain:check>
    </check>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-25</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>
  </response>
</epp>
```

```

</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-1-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        </domain:cd>
        <domain:cd>
            <domain:name avail="0">domain-2-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        </domain:cd>
        <domain:cd>
            <domain:name avail="0">domain-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        </domain:cd>
        <domain:cd>
            <domain:name avail="1">dest.pp.ru</domain:name>
        </domain:cd>
    </domain:chkData>
</resData>
<trID>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-25</clTRID>
    <svTRID>3122196383</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
                <domain:curExpDate>2018-01-16</domain:curExpDate>
                <domain:period unit="y">1</domain:period>
            </domain:renew>
        </renew>
        <clTRID>Toolkit-1484579263366-26</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-3-1484579263366.pp.ru' параметра сообщения 'name'
```

```
ошибочно, рано заказывать renew домена</reason>
  </extValue>
</result>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484579263366-26</clTRID>
  <svTRID>3122196384</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.pp.ru</domain:name>
      </domain:delete>
    </delete>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-80</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>
    <msgQ count="1" id="110379081">
      <qDate>2017-01-16T18:07:54.795Z</qDate>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-80</clTRID>
      <svTRID>3122196448</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. 5).
2. Создать объекты contact для создания доменов (см. стр. 8).
3. Создать необходимые объекты host и domain (см. стр. 19).

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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:add>
          <domain:ns>
            <domain:hostObj>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</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.host1-1484579263366.com</domain:hostObj>
          </domain:ns>
        </domain:rem>
        <domain:chg>
          <domain:registrant>contact-2-1484579263366</domain:registrant>
        </domain:chg>
      </domain:update>
    </update>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-27</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-1484579263366-27</clTRID>
      <svTRID>3122196385</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.12.1.1 Получение информации контакту ID 50 со ссылкой на домен

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 доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru. 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>
  <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-2-1484579263366</contact:id>
    </contact:info>
  </info>
  <cLTRID>Toolkit-1484579263366-28</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-2-1484579263366</contact:id>
        <contact:roid>3199999984890733-MSKIX</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-PЖ 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>TEST1-3LVL</contact:cLID>
```

```

<contact:crID>TEST1-3LVL</contact:crID>
<contact:crDate>2017-01-16T15:07:46.5Z</contact:crDate>
<contact:upID>TEST1-3LVL</contact:upID>
<contact:upDate>2017-01-16T15:07:46.410Z</contact:upDate>
<contact:verified/>
</contact:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484579263366-28</clTRID>
  <svTRID>3122196386</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

4.12.1.2 Получение информации по домену ID 160 после 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>
    <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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-29</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:roid>319999984890728-MSKIX</domain:roid>
        <domain:status s="clientDeleteProhibited"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:status s="clientTransferProhibited"/>
        <domain:status s="clientUpdateProhibited"/>
        <domain:registrant>contact-2-1484579263366</domain:registrant>
        <domain:description>description line #1</domain:description>
        <domain:description>description line #2</domain:description>
        <domain:ns>
          <domain:hostObj>testhost.host2-1484579263366.pp.ru</domain:hostObj>
          <domain:hostObj>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</domain:hostObj>

```

```
</domain:ns>
<domain:host>1484579263366-3.domain-3-1484579263366.pp.ru</domain:host>
<domain:cLID>TEST1-3LVL</domain:cLID>
<domain:cRID>TEST1-3LVL</domain:cRID>
<domain:cRDate>2017-01-16T15:07:47.348Z</domain:cRDate>
<domain:uPID>TEST1-3LVL</domain:uPID>
<domain:uPDate>2017-01-16T15:07:48.297Z</domain:uPDate>
<domain:exDate>2018-01-16T15:07:47.0Z</domain:exDate>
</domain:infData>
</resData>
<trID>
  <cLRID>Toolkit-1484579263366-29</cLRID>
  <sVTRID>3122196387</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:chg>
          <domain:description>description 3</domain:description>
        </domain:chg>
      </domain:update>
    </update>
    <cLRID>Toolkit-1484579263366-30</cLRID>
  </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>
      <cLRID>Toolkit-1484579263366-30</cLRID>
      <sVTRID>3122196388</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:acID>TEST2-3LVL</domain:acID>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-31</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-1484579263366-31</clTRID>
      <svTRID>3122196389</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
      </domain:delete>
    </delete>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-32</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-1484579263366-32</clTRID>
      <svTRID>3122196390</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:rem>
          <domain:status s="clientUpdateProhibited"/>
          <domain:status s="clientTransferProhibited"/>
        </domain:rem>
      </domain:update>
    </update>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-33</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-1484579263366-33</clTRID>
      <svTRID>3122196391</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. 5).
2. Создать объекты contact для создания доменов (см. стр. 8).
3. Создать необходимые объекты host и domain (см. стр. 19).

4.13.1 Передача домена ID 160 регистратору TEST2-3LVL

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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
                    <domain:acID>TEST2-3LVL</domain:acID>
            </domain:transfer>
        </transfer>
        <clTRID>Toolkit-1484579263366-34</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
                <domain:trStatus>pending</domain:trStatus>
                <domain:reID>TEST1-3LVL</domain:reID>
                <domain:reDate>2017-01-16T15:07:49.17Z</domain:reDate>
                <domain:acID>TEST2-3LVL</domain:acID>
                <domain:acDate>2017-04-16T15:07:49.0Z</domain:acDate>
            </domain:trnData>
        </resData>
        <trID>
            <clTRID>Toolkit-1484579263366-34</clTRID>
            <svTRID>3122196392</svTRID>
        </trID>
    </response> </epp>
```

4.13.1.1 Отмена передачи домена ID 160 регистратору TEST2-3LVL

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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
          </domain:transfer>
        </transfer>
        <clTRID>Toolkit-1484579263366-35</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
          <domain:trStatus>clientCancelled</domain:trStatus>
          <domain:reID>TEST1-3LVL</domain:reID>
          <domain:reDate>2017-01-16T15:07:49.17Z</domain:reDate>
          <domain:acID>TEST1-3LVL</domain:acID>
          <domain:acDate>2017-01-16T15:07:49.221Z</domain:acDate>
        </domain:trnData>
      </resData>
      <trID>
        <clTRID>Toolkit-1484579263366-35</clTRID>
        <svTRID>3122196393</svTRID>
      </trID>
    </response>
  </epp>
```

4.13.1.2 Получение информации по домену ID 160 после отмены 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"
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru. Операции с объектами host и domain

```
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>
```

4.13.2 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">
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru. Операции с объектами host и domain

```
<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-2-1484579263366.pp.ru</domain:name>
  <domain:acID>TEST2-3LVL</domain:acID>
</domain:transfer>
</transfer>
<clTRID>Toolkit-1484579263366-46</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-2-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:trStatus>pending</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST1-3LVL</domain:reID>
        <domain:reDate>2017-01-16T15:07:50.388Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST2-3LVL</domain:acID>
        <domain:acDate>2017-04-16T15:07:50.0Z</domain:acDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-46</clTRID>
      <svTRID>3122196404</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.13.2.1 Отказ от передачи домена ID 150 регистратором TEST2-3LVL

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>
```

4.13.3 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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:acID>TEST2-3LVL</domain:acID>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-56</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>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru. Операции с объектами host и domain

```
<msgQ count="34" id="106008255">
  <qDate>2016-11-30T11:27:58.682Z</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
    <domain:trStatus>clientApproved</domain:trStatus>
    <domain:reID>TEST1-3LVL</domain:reID>
    <domain:reDate>2017-01-16T15:07:50.192Z</domain:reDate>
    <domain:acID>TEST2-3LVL</domain:acID>
    <domain:acDate>2017-01-16T15:07:53.0Z</domain:acDate>
  </domain:trnData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484579263366-56</clTRID>
  <svTRID>3122196417</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

4.13.3.1 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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-58</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="34" id="106008255">
      <qDate>2016-11-30T11:27:58.682Z</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-3-1484579263366.pp.ru</domain:name>
        <domain:rroid>3199999984890728-MSKIX</domain:rroid>
      </domain:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
<domain:status s="clientDeleteProhibited"/>
<domain:status s="serverDeleteProhibited"/>
<domain:status s="serverRenewProhibited"/>
<domain:status s="serverTransferProhibited"/>
<domain:registrant>24155800-0530-7181-364817216013</domain:registrant>
<domain:description>description line #1</domain:description>
<domain:description>description line #2</domain:description>
<domain:ns>
    <domain:hostObj>testhost.host4-1484579263366.com</domain:hostObj>
    <domain:hostObj>testhost.host2-1484579263366.pp.ru</domain:hostObj>
</domain:ns>
<domain:clID>TEST2-3LVL</domain:clID>
<domain:crID>TEST1-3LVL</domain:crID>
<domain:crDate>2017-01-16T15:07:47.348Z</domain:crDate>
<domain:upID>TEST1-3LVL</domain:upID>
<domain:upDate>2017-01-16T15:07:48.932Z</domain:upDate>
<domain:exDate>2018-01-16T15:07:47.0Z</domain:exDate>
<domain:trDate>2017-01-16T15:07:53.0Z</domain:trDate>
</domain:infData>
</resData>
<trID>
    <clTRID>Toolkit-1484579263366-58</clTRID>
    <svTRID>3122196419</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>TEST1-3LVL</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-1484579263366-78</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>
    <msgQ count="1" id="110379081">
      <qDate>2017-01-16T18:07:54.795Z</qDate>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-78</clTRID>
      <svTRID>3122196446</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>TEST1-3LVL</registrar:id>
        </registrar:info>
      </info>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-79</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>
      <msgQ count="1" id="110379081">
        <qDate>2017-01-16T18:07:54.795Z</qDate>
      </msgQ>
      <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>TEST1-3LVL</registrar:id>
          <registrar:intPostalInfo>
            <registrar:org>TEST1-3LVL</registrar:org>
          </registrar:intPostalInfo>
          <registrar:locPostalInfo>
            <registrar:org>TEST1-3LVL</registrar:org>
          </registrar:locPostalInfo>
          <registrar:taxpayerNumbers>123456789</registrar:taxpayerNumbers>
          <registrar:voice>(495) 7654321</registrar:voice>
          <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">aronov@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>
      </resData>
    </response>
</epp>
```

**Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP для доменов PP.RU, ORG.RU, NET.ru.
Операции с объектом Registrar**

```
<registrar:whois>www.tcinet.ru</registrar:whois>
<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>2017-01-16T15:07:58.0Z</registrar:upDate>
</registrar:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Toolkit-1484579263366-79</clTRID>
  <svTRID>3122196447</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. 5).

Тестовая цепочка, включающая создание, проверку, получение информации, изменение информации и удаление домена, описана в разделе «Операции с объектами host и » (см. 19).

Тестовая цепочка, включающая возможные операции в процессе трансфера доменов, описана в разделе «Операции трансфера» (см. 39).

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-1484579263366-54</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="35" id="106008098">
            <qDate>2016-11-30T08:27:22.682Z</qDate>
            <msg lang="ru">Transfer cancelled.</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-1-1479455818571.pp.ru</domain:name>
                <domain:trStatus>clientCancelled</domain:trStatus>
                <domain:reID>TEST1-3LVL</domain:reID>
                <domain:reDate>2016-11-30T08:27:22.682Z</domain:reDate>
                <domain:acID>TEST1-3LVL</domain:acID>
                <domain:acDate>2016-11-30T08:27:22.682Z</domain:acDate>
                <domain:exDate>2017-11-18T07:57:00.0Z</domain:exDate>
            </domain:trnData>
        </resData>
        <trID>
            <clTRID>Toolkit-1484579263366-54</clTRID>
            <svTRID>3122196415</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-1484579263366-55</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="34" id="106008255"/>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-55</clTRID>
      <svTRID>3122196416</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

Приложение 1. Список внесенных изменений

История изменения документа

| Дата изменения | Номер версии | Описание изменения |
|----------------|--------------|---|
| 31.01.2017 | 3.2 | Документ приведен к стандарту оформления. Документ дополнен недостающими примерами использования протокола. Теперь примеры использования объединены в тестовые цепочки. |

Контакты АО «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.