



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  
Статус документа  
Дата начала действия документа  
Версия  
Дата окончания действия документа

ТУ Прил  
Технические нормы  
31.01.2017 г.  
3.2

## 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](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](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>
```

```
<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>000 "Иваныч"</contact:org>
            <contact:address>RU</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:legalInfo>
            <contact:address>Мордовская АССР,</contact:address>
            <contact:address>Васе, До востребования</contact:address>
          </contact:legalInfo>
          <contact:taxpayerNumbers>1234567</contact:taxpayerNumbers>
          <contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
          <contact:voice>7035555555</contact:voice>
          <contact:fax>7035555556</contact:fax>
          <contact:fax>7035555557</contact:fax>
          <contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
          <contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
          <contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
        </contact:organization>
        <contact:verified/>
      </contact:create>
    </create>
    <clTRID>Toolkit-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>3199999984890734-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>
```

```
<contact:locPostalInfo>
  <contact:org>000 "Иваныч"</contact:org>
  <contact:address>RU</contact:address>
</contact:locPostalInfo>
<contact:legalInfo>
  <contact:address>Мордовская АССР,</contact:address>
  <contact:address>Васе, До востребования</contact:address>
</contact:legalInfo>
<contact:taxpayerNumbers>1234567</contact:taxpayerNumbers>
<contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
<contact:voice>7035555555</contact:voice>
<contact:fax>7035555556</contact:fax>
<contact:fax>7035555557</contact:fax>
<contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
<contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
<contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
</contact:organization>
<contact:clID>TEST1-3LVL</contact:clID>
<contact:crID>TEST1-3LVL</contact:crID>
<contact:crDate>2017-01-16T15:07:45.358Z</contact:crDate>
<contact:verified/>
</contact:infData>
</responseData>
<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>000 "Петя"</contact:org>
              <contact:address>Где-то здесь</contact:address>
              <contact:address>улица, дом</contact:address>
            </contact:locPostalInfo>
```

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

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

### 3.3 Создание нового контакта типа person

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

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

#### Ответ системы:

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

### 3.3.1 Получение информации по созданному контакту в ID 50

Пример запроса:

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

Ответ системы:

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

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

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

Пример запроса:

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

Ответ системы:

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

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

## 3.5 Обновление информации для контакта ID 50

Пример запроса:

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

Ответ системы:

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

### 3.5.1 Получение информации по созданному контакту в ID 50

Пример запроса:



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

#### Ответ системы:

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

```
</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"
```

```
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>000 "Петя"</contact:org>
              <contact:address>Где-то здесь</contact:address>
              <contact:address>улица, дом</contact:address>
            </contact:locPostalInfo>
            <contact:legalInfo>
              <contact:address>Васе, До востребования,</contact:address>
              <contact:address>Мордовская АССР</contact:address>
            </contact:legalInfo>
            <contact:voice>111222333 1</contact:voice>
            <contact:voice>111222333 2</contact:voice>
            <contact:fax>555555555</contact:fax>
            <contact:email>aaabbb@ripn.net</contact:email>
          </contact:organization>
          <contact:clID>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>
```

```
<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>
      </host:check>
    </check>
  </command>
</epp>
```

```
</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">
```

```
<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>
<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-РЖ 112345</contact:passport>
            <contact:passport>Выдан 11.08.99 Муниципальным ОВД, г. Ижевска</contact:passport>
            <contact:voice>+7 (495) 1234567</contact:voice>
            <contact:voice>7035555555</contact:voice>
            <contact:fax>7035555556</contact:fax>
            <contact:fax>7035555556</contact:fax>
            <contact:fax>7035555557</contact:fax>
            <contact:email>jdoe@tcinet.ru</contact:email>
            <contact:email>jdoe1@tcinet.ru</contact:email>
            <contact:email>jdoe2@tcinet.ru</contact:email>
          </contact:person>
          <contact:clID>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>3199999984890728-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:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
</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>
  <clTRID>Toolkit-1484579263366-29</clTRID>
  <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>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-30</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

Ответ системы:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="2304">
      <msg lang="ru">Текущее состояние объекта запрещает выполнение операции</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1484579263366-30</clTRID>
      <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"

```



```
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">
```

```
<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>
```

```
<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:roid>3199999984890728-MSKIX</domain:roid>
      </domain:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
<domain:status s="clientDeleteProhibited"/>
<domain:status s="serverDeleteProhibited"/>
<domain:status s="serverRenewProhibited"/>
<domain:status s="serverTransferProhibited"/>
<domain:registrar>24155800-0530-7181-364817216013</domain:registrar>
<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>
      </registrar:infData>
    </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 сисетмы:

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