



Технический
Центр
Интернет

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP

Приложение 1.1 к документу «Технические условия взаимодействия с системой
регистрации доменов»

На 54 страницах

Информация о документе

Индекс документа

Статус документа

Дата начала действия документа

Версия

Дата окончания действия документа

ТУ Прил

Технические нормы

04.04.2017

3.4

Содержание

1	Введение	4
2	Получение доступа (login)	5
2.1	Login с указанием актуальных схем	5
2.2	Logout	6
2.3	Попытка логина с использованием устаревшей схемы домена	6
3	Запрос информации о домене (domain info)	8
3.1	Регистрация домена	8
3.1.1	Регистрация домена с authInfo	8
3.1.2	Регистрация домена из стоп-листа с указанием AuthInfo	9
3.2	Получение info по домену	10
3.3	Выполнение logout и login TEST3-RU	11
3.4	Получение info по домену другого регистратора с указанием authInfo	12
3.5	Info по домену другого регистратора без указания authInfo	13
4	Создание домена (domain create)	14
4.1	Создание домена без authInfo	14
4.2	Создание домена с authInfo	15
5	Обновление объекта domain (domain update)	17
5.1	Создание домена без auth_info	17
5.2	Получение Info по домену	18
5.3	Update домена. Добавление auth_info	19
5.4	Получение Info по обновленному домену	19
5.5	Окончание сессии и авторизация от имени TEST3	20
5.6	Попытка изменить authInfo другим регистратором	22
6	Операции инициации трансфера (transfer request)	23
6.1	Создание домена с auth_info	23
6.2	Попытка трансфера с использованием старой схемы с ACId	24
6.3	Окончание сессии и авторизация как TEST3-RU	24
6.4	Валидный трансфер с верным auth_info	26
6.5	Запрос на трансфер с неверным AuthInfo или без указания AuthInfo. Code result = 2201 ..	26
7	Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)	28
7.1	Создание трех доменов с auth_info	28
7.2	Окончание сессии и логин TEST3-RU	30
7.3	Transfer request`ы доменов из пункта 2 с верным auth_info	32
7.4	Получение Info по домену после transfer request с auth_info	34
7.5	Transfer cancel домена из пункта 7.1	37

7.6	Info после Transfer cancel.....	38
7.7	Окончание сессии и логин TEST2-RU	39
7.8	Transfer reject домена из пункта 2.....	40
7.9	Info после Transfer reject	41
7.10	Transfer approve домена из пункта 2	42
7.11	Попытка Info после Transfer approve.....	43
8	Операции с объектом contact.....	45
8.1	Создание контакта с AuthInfo, transfer voice, transfer email.....	45
8.2	Получение info по контакту.....	46
8.3	Создание контакта без transfer voice, transfer mail	47
8.4	Получение info по контакту.....	49
8.5	Выполнение команды update контакта. Установка transfer voice, transfer mail	50
8.6	Получение info по обновленному контакту.....	51

1 Введение

Настоящий документ представляет собой приложение к документу «Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов» для зон RU и РФ (технические условия, ТУ; см. http://tcinet.ru/documents/pdf/v_3.2.1_TechRules.pdf). В технических условиях описаны правила взаимодействия с реестром и приведены основные сведения об архитектуре реестра, об объектной структуре реестра. Описания объектов реестра 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/v_3.1_Pril_1.0_Proto_EPP-RIPN.pdf). В этом же документе приведены пояснения по конструированию вызовов.

Расшифровка кодов ответов системы приведена в документе «Приложение 2. Коды ответов» (см. http://tcinet.ru/documents/pdf/v_3.1_Pril_2.0_Ret-Codes.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.

2 Получение доступа (login)

Список тестов:

1. Login с указанием актуальных схем (см. стр. 5).
2. Logout (см. стр. 6).
3. Попытка логина со старыми схемами (см. стр. 6).

2.1 Login с указанием актуальных схем

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <login>
      <clID>TEST2-RU</clID>
      <pw>*****</pw>
      <options>
        <version>1.0</version>
        <lang>ru</lang>
      </options>
      <svcs><objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1</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-promo-ext-1.0</extURI>
      </svcExtension></svcs>
    </login>
    <clTRID>login-20160617-173853</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="136" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>login-20160617-173853</clTRID>
      <svTRID>3063282175</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

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

2.2 Logout

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>logout-20160617-173853</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>logout-20160617-173853</clTRID>
      <svTRID>3063282176</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

2.3 Попытка логина с использованием устаревшей схемы домена

При выполнении этой попытки используется ранняя версия схемы, см. <http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0>. Попытка использования устаревшей схемы заканчивается неуспехом, код ответа будет содержать значение 2003.

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <login>
      <clID>TEST2-RU</clID>
      <pw>*****</pw>
      <options>
        <version>1.0</version>
        <lang>ru</lang>
      </options>
      <svcs><objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0</objURI>
    </login>
  </command>
</epp>
```

```
<objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-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-promo-ext-1.0</extURI>
</svcExtension></svcs>
</login>
<clTRID>login-20160615-140706</clTRID>
</command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="2003">
      <msg lang="en">Required parameter missing</msg>
      <extValue>
        <reason>Required value 'http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1' of element
'objURI' missing.</reason>
      </extValue>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>login-20160615-140706</clTRID>
      <svTRID>3063282178</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

3 Запрос информации о домене (domain info)

Список тестов:

1. Логин TEST2-RU (см. стр. 5).
2. Создание домена с authInfo (см. стр. 8).
3. Получение info по домену (см. стр. 10).
4. Выполнение logout и login TEST3-RU (см. стр. 11).
5. Получение info по домену другого регистратора с указанием authInfo (см. стр. 12).
6. Получение info по домену другого регистратора без указания authInfo (см. стр. 13).

3.1 Регистрация домена

3.1.1 Регистрация домена с authInfo

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0">
      <domain:create>
        <domain:name>cli-lmcicshlbr.ru</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Domain::Create-20160617-180011</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="136" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </msgQ>
    <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>cli-lmcicshlbr.ru</domain:name>
<domain:crDate>2016-06-17T15:01:00.695Z</domain:crDate>
<domain:exDate>2017-06-17T15:01:00.0Z</domain:exDate>
</domain:creData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Domain::Create-20160617-180011</clTRID>
  <svTRID>3063282239</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

3.1.2 Регистрация домена из стоп-листа с указанием AuthInfo

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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-1.1"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
<domain:name>xn---5-jlce4dg.xn--plai</domain:name>
<domain:period unit="y">1</domain:period>
<domain:registrant>contact-1-1256204881872</domain:registrant>
<domain:description>description line #1</domain:description>
<domain:authInfo>
<domain:pw>qweRT481</domain:pw>
</domain:authInfo>
</domain:create>
</create>
<clTRID>ToolkitTest-1256204881872-14</clTRID>
</command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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-1.1"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.1.xsd">
<domain:name>xn---5-jlce4dg.xn--plai</domain:name>
<domain:crDate>2017-03-02T15:34:50.187Z</domain:crDate>
<domain:exDate>2018-03-02T15:34:50.0Z</domain:exDate>
</domain:creData>
</resData><trID>
<clTRID>ToolkitTest-1256204881872-14</clTRID>
<svTRID>11689389</svTRID>
</trID></response></epp>
```

3.2 Получение info по домену

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-lmcicshlbr.ru</domain:name>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Domain::Info-20160617-180012</clTRID>
  </command> </epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="136" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </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>cli-lmcicshlbr.ru</domain:name>
        <domain:roid>3199999987280603-REGRU</domain:roid>
        <domain:status s="inactive"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
        <domain:crDate>2016-06-17T15:01:00.0Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-17T15:01:00.0Z</domain:exDate>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Info-20160617-180012</clTRID>
      <svTRID>3063282240</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

3.3 Выполнение logout и login TEST3-RU

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>logout-20160617-180012</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>logout-20160617-180012</clTRID>
      <svTRID>3063282241</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>TEST3-RU</clID>
      <pw>*****</pw>
      <options>
        <version>1.0</version>
        <lang>ru</lang>
      </options>
      <svcs><objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1</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-promo-ext-1.0</extURI>
      </svcExtension></svcs>
    </login>
    <clTRID>login-20160617-180012</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Запрос информации о домене (domain info)

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="82322266">
      <qDate>2016-05-07T18:00:00.OZ</qDate>
      <msg lang="en">TC-RU: Delete domain (domain-1-1428331985203.ru)</msg>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>login-20160617-180012</clTRID>
      <svTRID>3063282243</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

3.4 Получение info по домену другого регистратора с указанием authInfo

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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 hosts="all">cli-lmcicshlbr.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Domain::Info-20160617-180013</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="82322266">
      <qDate>2016-05-07T18:00:00.OZ</qDate>
      <msg lang="en">TC-RU: Delete domain (domain-1-1428331985203.ru)</msg>
    </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>cli-lmcicshlbr.ru</domain:name>
  <domain:roid>3199999987280603-REGRU</domain:roid>
  <domain:status s="inactive"/>
  <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
  <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
  <domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
  <domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
  <domain:crDate>2016-06-17T15:01:00.OZ</domain:crDate>
  <domain:exDate>2017-06-17T15:01:00.OZ</domain:exDate>
  <domain:authInfo>
    <domain:pw>secretcode</domain:pw>
  </domain:authInfo>
</domain:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Domain::Info-20160617-180013</clTRID>
  <svTRID>3063282244</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

3.5 Info по домену другого регистратора без указания authInfo

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 hosts="all">cli-lmcicshlbr.ru</domain:name>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Domain::Info-20160617-180013</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="2201">
      <msg lang="ru">Ошибка авторизации</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Info-20160617-180013</clTRID>
      <svTRID>3063282245</svTRID>
    </trID>
  </response></epp>
```

4 Создание домена (domain create)

Список тестов:

1. Создание домена без authInfo (см. стр. 14).
2. Создание домена с authInfo (см. стр. 15).

4.1 Создание домена без authInfo

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0">
      <domain:create>
        <domain:name>cli-6zq6mpqbls.ru</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Domain::Create-20160617-175032</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="136" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </msgQ>
    <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>cli-6zq6mpqbls.ru</domain:name>
        <domain:crDate>2016-06-17T14:51:20.885Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-17T14:51:20.0Z</domain:exDate>
      </domain:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Create-20160617-175032</clTRID>
      <svTRID>3063282200</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

4.2 Создание домена с authInfo

Расширение Authinfo представляет собой дополнительные атрибуты объекта Domain, используемые для аутентификации администратора домена в процессе трансфера. Данное расширение включает в себя расширение объекта Domain и дополнительные команды, используемые в реестре.

Подробное описание данного расширения приведено в разделе 5 в документе «Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов».

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0">
      <domain:create>
        <domain:name>cli-mcl4ozfrp6.ru</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>1234567</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Domain::Create-20160617-175032</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="136" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </msgQ>
    <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>cli-mcl4ozfrp6.ru</domain:name>
        <domain:crDate>2016-06-17T14:51:21.184Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-17T14:51:21.0Z</domain:exDate>
      </domain:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Create-20160617-175032</clTRID>
      <svTRID>3063282201</svTRID>
    </trID>
  </response>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP.
Создание домена (domain create)

</err>

5 Обновление объекта domain (domain update)

Список тестов:

1. Выполнение login TEST2-RU (см. стр. 5).
2. Создание домена без auth_info (см. стр. 17).
3. Получение Info по домену (см. стр. 18).
4. Update домена. Добавление auth_info (см. стр. 19).
5. Получение Info по обновленному домену (см. стр. 19).
6. Выход и логин от имени TEST3 (см. стр. 20).
7. Попытка изменить authInfo другим регистратором (см. стр. 22).

5.1 Создание домена без auth_info

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0">
      <domain:create>
        <domain:name>cli-9upb24zcf4.ru</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Domain::Create-20160617-190723</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="155" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </msgQ>
    <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>cli-9upb24zcf4.ru</domain:name>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Обновление объекта domain (domain update)

```
<domain:crDate>2016-06-17T16:08:12.855Z</domain:crDate>
<domain:exDate>2017-06-17T16:08:12.0Z</domain:exDate>
</domain:creData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Domain::Create-20160617-190723</clTRID>
  <svTRID>3063282455</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

5.2 Получение Info по домену

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-9upb24zcf4.ru</domain:name>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Domain::Info-20160617-190724</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="155" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </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>cli-9upb24zcf4.ru</domain:name>
        <domain:roid>3199999987280576-REGRU</domain:roid>
        <domain:status s="inactive"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
        <domain:crDate>2016-06-17T16:08:12.0Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-17T16:08:12.0Z</domain:exDate>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
    </domain:infData>
  </resData>
  <trID>
    <clTRID>Domain::Info-20160617-190724</clTRID>
    <svTRID>3063282456</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>
```

5.3 Update домена. Добавление auth_info

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-9upb24zcf4.ru</domain:name>
        <domain:chg>
          <domain:authInfo>
            <domain:pw>secretcode</domain:pw>
          </domain:authInfo>
        </domain:chg>
      </domain:update>
    </update>
    <clTRID>ToolkitTest-1256647989623-58</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="155" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>ToolkitTest-1256647989623-58</clTRID>
      <svTRID>3063282457</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

5.4 Получение Info по обновленному домену

REQUEST:

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Обновление объекта domain (domain update)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-9upb24zcf4.ru</domain:name>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Domain::Info-20160617-190724</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="155" id="83892742">
      <qDate>2016-06-15T18:19:42.0Z</qDate>
      <msg lang="en">Transfer requested.</msg>
    </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>cli-9upb24zcf4.ru</domain:name>
        <domain:roid>3199999987280576-REGRU</domain:roid>
        <domain:status s="inactive"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
        <domain:crDate>2016-06-17T16:08:12.0Z</domain:crDate>
        <domain:upID>TEST2-RU</domain:upID>
        <domain:upDate>2016-06-17T16:08:13.452Z</domain:upDate>
        <domain:exDate>2017-06-17T16:08:12.0Z</domain:exDate>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Info-20160617-190724</clTRID>
      <svTRID>3063282458</svTRID>
    </trID>
  </response></epp>
```

5.5 Окончание сессии и авторизация от имени TEST3

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
```

```
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
xmlns: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>logout-20160617-190725</clTRID>  
  </command>  
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns: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>logout-20160617-190725</clTRID>  
      <svTRID>3063282459</svTRID>  
    </trID>  
  </response>  
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
xmlns: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>TEST3-RU</clID>  
      <pw>*****</pw>  
      <options>  
        <version>1.0</version>  
        <lang>ru</lang>  
      </options>  
      <svcs><objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0</objURI>  
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0</objURI>  
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0</objURI>  
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0</objURI>  
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1</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-promo-ext-1.0</extURI>  
      </svcExtension></svcs>  
    </login>  
    <clTRID>login-20160617-190725</clTRID>  
  </command>  
</epp>
```

RESPONCE:

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

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Обновление объекта domain (domain update)

```
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="40" id="82322266">
      <qDate>2016-05-07T18:00:00.0Z</qDate>
      <msg lang="en">TC-RU: Delete domain (domain-1-1428331985203.ru)</msg>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>login-20160617-190725</clTRID>
      <svTRID>3063282461</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

5.6 Попытка изменить authInfo другим регистратором

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-9upb24zcf4.ru</domain:name>
        <domain:chg>
          <domain:authInfo>
            <domain:pw>I_CANT_DANCE_AND_CHG_PASS</domain:pw>
          </domain:authInfo>
        </domain:chg>
      </domain:update>
    </update>
    <clTRID>ToolkitTest-1256647989623-58</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="2201">
      <msg lang="ru">Ошибка авторизации</msg>
      <extValue>
        <reason>Значение 'cli-9upb24zcf4.ru' в теге сообщения 'name' ошибочно, объект
зарегистрирован другим регистратором</reason>
      </extValue>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>ToolkitTest-1256647989623-58</clTRID>
      <svTRID>3063282462</svTRID>
    </trID>
  </response>
```

6 Операции инициации трансфера (transfer request)

Список тестов:

1. Логин регистратора (см. стр. 5).
2. Создание домена с `auth_info` (см. стр. 23).
3. Попытка трансфера с использованием старой схемы с `ACId` (см. стр. 24).
4. Окончание предыдущей сессии и логин TEST3-RU (см. стр. 24).
5. Валидный трансфер с верным `AuthInfo` (см. стр. 26).
6. Запрос на трансфер с неверно указанным `AuthInfo` или без `AuthInfo`. (см. стр. 26).

6.1 Создание домена с `auth_info`

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0">
      <domain:create>
        <domain:name>cli-18vkeityy2.ru</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
        </domain:create>
      </create>
      <clTRID>Domain::Create-20160622-195950</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="98" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <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>cli-18vkeityy2.ru</domain:name>
        <domain:crDate>2016-06-22T17:00:37.963Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-22T17:00:37.0Z</domain:exDate>
```

```
</domain:creData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Domain::Create-20160622-195950</clTRID>
  <svTRID>3070469018</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

6.2 Попытка трансфера с использованием старой схемы с ACId

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-18vkeityy2.ru</domain:name>
        <domain:acID>TEST3-RU</domain:acID>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-195951</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="2101">
      <msg lang="ru">Неподдерживаемая команда</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>ru</clTRID>
      <svTRID>Domain::Transfer-20160622-195951</svTRID>
    </trID>
  </response></epp>
```

6.3 Окончание сессии и авторизация как TEST3-RU

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>logout-20160622-195951</clTRID>
  </command>
</epp>
```


RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>logout-20160622-195951</clTRID>
      <svTRID>3070469020</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>TEST3-RU</clID>
      <pw>*****</pw>
      <options>
        <version>1.0</version>
        <lang>ru</lang>
      </options>
      <svcs><objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0</objURI>
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1</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-promo-ext-1.0</extURI>
      </svcExtension></svcs>
    </login>
    <clTRID>login-20160622-195951</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>login-20160622-195951</clTRID>
      <svTRID>3070469022</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

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

6.4 Валидный трансфер с верным auth_info

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
xmlns: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-1.1"  
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">  
        <domain:name>cli-18vkeityy2.ru</domain:name>  
        <domain:authInfo>  
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>  
        </domain:authInfo>  
      </domain:transfer>  
    </transfer>  
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-195951</clTRID>  
  </command>  
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
xmlns: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>cli-18vkeityy2.ru</domain:name>  
        <domain:trStatus>pending</domain:trStatus>  
        <domain:reID>TEST3-RU</domain:reID>  
        <domain:reDate>2016-06-22T17:00:38.0Z</domain:reDate>  
        <domain:acID>TEST2-RU</domain:acID>  
        <domain:acDate>2016-07-12T17:00:38.0Z</domain:acDate>  
      </domain:trnData>  
    </resData>  
    <trID>  
      <clTRID>Domain::Transfer-20160622-195951</clTRID>  
      <svTRID>3070469024</svTRID>  
    </trID>  
  </response>  
</epp>
```

6.5 Запрос на трансфер с неверным AuthInfo или без указания AuthInfo. Code result = 2201

REQUEST:

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP.
Операции инициации трансфера (transfer request)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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-1.1"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">
        <domain:name>cli-18vkeityy2.ru</domain:name>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-195952</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="2201">
      <msg lang="ru">Ошибка авторизации</msg>
    </result>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Transfer-20160622-195952</clTRID>
      <svTRID>3070469026</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

7 Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

Список тестов:

1. login TEST2-RU (см. стр. 5).
2. Создание трёх доменов с auth_info (см. стр. 28).
3. Завершение сессии и логин TEST3-RU (см. стр. 30).
4. Transfer request трёх доменов из пункта 2 с верным auth_info (см. стр. 32).
5. Info по доменам после transfer request с auth_info (см. стр. 34).
6. Transfer cancel домена из пункта 2 (см. стр. 37).
7. Info после Transfer cancel (см. стр. 38).
8. Завершение сессии и логин TEST2-RU (см. стр. 39).
9. Трансфер reject домена из пункта 2 (см. стр. 40).
10. Info после Transfer reject (см. стр. 41).
11. Transfer approve домена из пункта 2 (см. стр. 42).
12. Попытка Info после Transfer approve (см. стр. 43).

7.1 Создание трёх доменов с auth_info

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0">
      <domain:create>
        <domain:name>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Domain::Create-20160622-200843</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="99" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
  </response>
</epp>
```

```
<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>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
    <domain:crDate>2016-06-22T17:09:30.162Z</domain:crDate>
    <domain:exDate>2017-06-22T17:09:30.0Z</domain:exDate>
  </domain:creData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Domain::Create-20160622-200843</clTRID>
  <svTRID>3070470592</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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 xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0">
      <domain:create>
        <domain:name>cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Domain::Create-20160622-200843</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="99" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <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>cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
        <domain:crDate>2016-06-22T17:09:30.379Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-22T17:09:30.0Z</domain:exDate>
      </domain:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Create-20160622-200843</clTRID>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

```
    <svTRID>3070470593</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0">
      <domain:create>
        <domain:name>cli-e373d6clg9.ru</domain:name>
        <domain:period unit="y">1</domain:period>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:create>
    </create>
    <clTRID>Domain::Create-20160622-200843</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="99" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <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>cli-e373d6clg9.ru</domain:name>
        <domain:crDate>2016-06-22T17:09:30.584Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-22T17:09:30.0Z</domain:exDate>
      </domain:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Create-20160622-200843</clTRID>
      <svTRID>3070470594</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

7.2 Окончание сессии и логин TEST3-RU

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP.
Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

```
xmlns: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>logout-20160622-200843</clTRID>  
  </command>  
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns: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>logout-20160622-200843</clTRID>  
      <svTRID>3070470595</svTRID>  
    </trID>  
  </response>  
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
xmlns: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>TEST3-RU</clID>  
      <pw>*****</pw>  
      <options>  
        <version>1.0</version>  
        <lang>ru</lang>  
      </options>  
      <svcs><objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0</objURI>  
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0</objURI>  
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0</objURI>  
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0</objURI>  
      <objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1</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-promo-ext-1.0</extURI>  
      </svcExtension></svcs>  
    </login>  
    <clTRID>login-20160622-200843</clTRID>  
  </command>  
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns: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>login-20160622-200843</clTRID>
    <svTRID>3070470597</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>
```

7.3 Transfer request`ы доменов из пункта 2 с верным auth_info

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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-1.1"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">
        <domain:name>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200844</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
        <domain:trStatus>pending</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST3-RU</domain:reID>
        <domain:reDate>2016-06-22T17:09:31.0Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST2-RU</domain:acID>
        <domain:acDate>2016-07-12T17:09:31.0Z</domain:acDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200844</clTRID>
      <svTRID>3070470598</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```



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

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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-1.1"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">
        <domain:name>cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
        </domain:transfer>
      </transfer>
      <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200844</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
        <domain:trStatus>pending</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST3-RU</domain:reID>
        <domain:reDate>2016-06-22T17:09:31.0Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST2-RU</domain:acID>
        <domain:acDate>2016-07-12T17:09:31.0Z</domain:acDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200844</clTRID>
      <svTRID>3070470599</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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">
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

```
<domain:transfer xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">
  <domain:name>cli-e373d6c1g9.ru</domain:name>
  <domain:authInfo>
    <domain:pw>secretcode</domain:pw>
  </domain:authInfo>
</domain:transfer>
</transfer>
<clTRID>Domain::Transfer-20160622-200844</clTRID>
</command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-e373d6c1g9.ru</domain:name>
        <domain:trStatus>pending</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST3-RU</domain:reID>
        <domain:reDate>2016-06-22T17:09:31.0Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST2-RU</domain:acID>
        <domain:acDate>2016-07-12T17:09:31.0Z</domain:acDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200844</clTRID>
      <svTRID>3070470600</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

7.4 Получение Info по домену после transfer request с auth_info

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 hosts="all">cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:info>
    </info>
  </command>
</epp>
```

```
</info>
<clTRID>Domain::Info-20160622-200844</clTRID>
</command>
</epp>
```

RESPONSE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
        <domain:roid>3199999986859939-REGRU</domain:roid>
        <domain:status s="inactive"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:status s="pendingTransfer"/>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
        <domain:crDate>2016-06-22T17:09:30.0Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-22T17:09:30.0Z</domain:exDate>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Info-20160622-200844</clTRID>
      <svTRID>3070470601</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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 hosts="all">cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Domain::Info-20160622-200845</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
        <domain:roid>3199999986859938-REGRU</domain:roid>
        <domain:status s="inactive"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:status s="pendingTransfer"/>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
        <domain:crDate>2016-06-22T17:09:30.0Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-22T17:09:30.0Z</domain:exDate>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Info-20160622-200845</clTRID>
      <svTRID>3070470602</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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 hosts="all">cli-e373d6c1g9.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Domain::Info-20160622-200845</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>cli-e373d6clg9.ru</domain:name>
        <domain:roid>3199999986859937-REGRU</domain:roid>
        <domain:status s="inactive"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:status s="pendingTransfer"/>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
        <domain:crDate>2016-06-22T17:09:30.0Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-22T17:09:30.0Z</domain:exDate>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Info-20160622-200845</clTRID>
      <svTRID>3070470603</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

7.5 Transfer cancel домена из пункта 7.1

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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-1.1"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">
        <domain:name>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200845</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

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

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

```
<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>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
      <domain:trStatus>clientCancelled</domain:trStatus>
      <domain:reID>TEST3-RU</domain:reID>
      <domain:reDate>2016-06-22T17:09:31.0Z</domain:reDate>
      <domain:acID>TEST3-RU</domain:acID>
      <domain:acDate>2016-06-22T17:09:32.0Z</domain:acDate>
    </domain:trnData>
  </resData>
  <trID>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200845</clTRID>
    <svTRID>3070470604</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>
```

7.6 Info после Transfer cancel

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 hosts="all">cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:info>
    </info>
    <clTRID>Domain::Info-20160622-200845</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
```

```
<domain:roid>3199999986859939-REGRU</domain:roid>
<domain:status s="inactive"/>
<domain:status s="serverRenewProhibited"/>
<domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
<domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
<domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
<domain:crDate>2016-06-22T17:09:30.0Z</domain:crDate>
<domain:exDate>2017-06-22T17:09:30.0Z</domain:exDate>
<domain:authInfo>
  <domain:pw>secretcode</domain:pw>
</domain:authInfo>
</domain:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Domain::Info-20160622-200845</clTRID>
  <svTRID>3070470605</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

7.7 Окончание сессии и логин TEST2-RU

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>logout-20160622-200845</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>logout-20160622-200845</clTRID>
      <svTRID>3070470606</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <login>
      <clID>TEST2-RU</clID>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

```
<pw>*****</pw>
<options>
  <version>1.0</version>
  <lang>ru</lang>
</options>
<svcs><objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0</objURI>
<objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-eppcom-1.0</objURI>
<objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0</objURI>
<objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0</objURI>
<objURI>http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1</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-promo-ext-1.0</extURI>
</svcExtension></svcs>
</login>
<clTRID>login-20160622-200845</clTRID>
</command>
</epp>
```

RESPONSE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="103" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>login-20160622-200845</clTRID>
      <svTRID>3070470608</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

7.8 Transfer reject домена из пункта 2

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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-1.1"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">
        <domain:name>cli-e373d6c1g9.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200846</clTRID>
```



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

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns: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="103" id="88166986">  
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>  
    </msgQ>  
    <resData>  
      <domain:trnData  
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"  
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">  
        <domain:name>cli-e373d6c1g9.ru</domain:name>  
        <domain:trStatus>clientRejected</domain:trStatus>  
        <domain:reID>TEST3-RU</domain:reID>  
        <domain:reDate>2016-06-22T17:09:31.0Z</domain:reDate>  
        <domain:acID>TEST2-RU</domain:acID>  
        <domain:acDate>2016-06-22T17:09:33.0Z</domain:acDate>  
      </domain:trnData>  
    </resData>  
    <trID>  
      <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200846</clTRID>  
      <svTRID>3070470609</svTRID>  
    </trID>  
  </response>  
</epp>
```

7.9 Info после Transfer reject

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>  
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"  
  xmlns: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 hosts="all">cli-e373d6c1g9.ru</domain:name>  
        <domain:authInfo>  
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>  
        </domain:authInfo>  
      </domain:info>  
    </info>  
    <clTRID>Domain::Info-20160622-200846</clTRID>  
  </command>  
</epp>
```

RESPONCE:

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

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

```
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="103" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <resData>
      <domain:infData
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
        <domain:name>cli-e373d6clg9.ru</domain:name>
        <domain:roid>3199999986859937-REGRU</domain:roid>
        <domain:status s="inactive"/>
        <domain:status s="serverRenewProhibited"/>
        <domain:registrant>test2-reg-ripn-aak</domain:registrant>
        <domain:clID>TEST2-RU</domain:clID>
        <domain:crID>TEST2-RU</domain:crID>
        <domain:crDate>2016-06-22T17:09:30.0Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2017-06-22T17:09:30.0Z</domain:exDate>
      </domain:infData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Info-20160622-200846</clTRID>
      <svTRID>3070470610</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

7.10 Transfer approve домена из пункта 2

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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-1.1"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">
        <domain:name>cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200846</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="103" id="88166986">
    <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
  </msgQ>
  <resData>
    <domain:trnData
      xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
      xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
      <domain:name>cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
      <domain:trStatus>clientApproved</domain:trStatus>
      <domain:reID>TEST3-RU</domain:reID>
      <domain:reDate>2016-06-22T17:09:31.0Z</domain:reDate>
      <domain:acID>TEST2-RU</domain:acID>
      <domain:acDate>2016-06-22T17:09:33.0Z</domain:acDate>
    </domain:trnData>
  </resData>
  <trID>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-200846</clTRID>
    <svTRID>3070470611</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>
```

7.11 Попытка Info после Transfer approve

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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 hosts="all">cli-3lx9mddh6o.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>secretcode</domain:pw>
        </domain:authInfo>
        </domain:info>
      </info>
      <clTRID>Domain::Info-20160622-200847</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="2201">
      <msg lang="ru">Ошибка авторизации</msg>
    </result>
  </trID>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP.
Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

```
<clTRID>Domain::Info-20160622-200847</clTRID>  
  <svTRID>3070470612</svTRID>  
</trID>  
</response>  
</epp>
```

8 Операции с объектом contact

Список тестов:

1. Логин TEST2-RU (см. стр. 5).
2. Создание контакта с `auth_info`, `transfer voice`, `transfer email` (см. стр. 45).
3. Получение `info` по контакту (см. стр. 46).
4. Создание контакта без `transfer voice`, `transfer mail` (см. стр. 47).
5. Получение `info` по контакту (см. стр. 49).
6. Выполнение команды `update` контакта. Установка `transfer voice`, `transfer mail` (см. стр. 50).
7. Получение `info` по обновленному контакту (см. стр. 51).

8.1 Создание контакта с `AuthInfo`, `transfer voice`, `transfer email`

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>cli-8vngha62qa-ru</contact:id>
        <contact:person>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich</contact:name>
            <contact:address>Moscow</contact:address>
            <contact:address>Example st.</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
          <contact:locPostalInfo>
            <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
            <contact:address>Москва</contact:address>
            <contact:address>ул. Примерная</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
          <contact:taxpayerNumbers>123456789</contact:taxpayerNumbers>
          <contact:birthday>1980-11-10</contact:birthday>
          <contact:passport>выдан ОВД</contact:passport>
          <contact:passport>энского р-на</contact:passport>
          <contact:voice>(499) 1234567</contact:voice>
          <contact:voice>(499) 1234567 (sms)</contact:voice>
        </contact:person>
        <contact:voice>(499) 1234567 (transfer)</contact:voice>
        <contact:fax>(499) 1234567</contact:fax>
        <contact:email>ivanov@example.ru</contact:email>
        <contact:email>ivanov@example.ru</contact:email>
        <contact:email>ivanov@exam.ru (transfer)</contact:email>
        <contact:disclose flag="0">
          <contact:intName/>
        </contact:disclose>
      </contact:create>
    </command>
  </epp>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции с объектом contact

```
        </contact:authInfo>
    </contact:create>
</create>
<clTRID>TEST1-RU:1465295145984</clTRID>
</command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
    xmlns: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="103" id="88166986">
            <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
        </msgQ>
        <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>cli-8vngha62qa-ru</contact:id>
                <contact:crDate>2016-06-22T17:17:02.426Z</contact:crDate>
            </contact:creData>
        </resData>
        <trID>
            <clTRID>TEST1-RU:1465295145984</clTRID>
            <svTRID>3070471943</svTRID>
        </trID>
    </response>
</epp>
```

8.2 Получение info по контакту

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
    xmlns: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>cli-8vngha62qa-ru</contact:id>
            </contact:info>
        </info>
        <clTRID>75156953</clTRID>
    </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
    xmlns: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="103" id="88166986">
    <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
  </msgQ>
  <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>cli-8vnggha62qa-ru</contact:id>
      <contact:roid>3199999986859855-REGRU</contact:roid>
      <contact:status s="ok"/>
      <contact:person>
        <contact:intPostalInfo>
          <contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich</contact:name>
          <contact:address>Moscow</contact:address>
          <contact:address>Example st.</contact:address>
        </contact:intPostalInfo>
        <contact:locPostalInfo>
          <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
          <contact:address>Москва</contact:address>
          <contact:address>ул. Примерная</contact:address>
        </contact:locPostalInfo>
        <contact:taxpayerNumbers>123456789</contact:taxpayerNumbers>
        <contact:birthday>1980-11-10</contact:birthday>
        <contact:passport>выдан ОВД</contact:passport>
        <contact:passport>энского р-на</contact:passport>
        <contact:voice>(499) 1234567</contact:voice>
        <contact:voice>(499) 1234567 (sms)</contact:voice>
        <contact:voice>(499) 1234567 (transfer)</contact:voice>
        <contact:fax>(499) 1234567</contact:fax>
        <contact:email>ivanov@example.ru</contact:email>
        <contact:email>ivanov@example.ru</contact:email>
        <contact:email>ivanov@exam.ru (transfer)</contact:email>
        <contact:disclose flag="0">
          <contact:intName/>
        </contact:disclose>
      </contact:person>
      <contact:clID>TEST2-RU</contact:clID>
      <contact:crID>TEST2-RU</contact:crID>
      <contact:crDate>2016-06-22T17:17:02.426Z</contact:crDate>
      <contact:unverified/>
    </contact:infData>
  </resData>
  <trID>
    <clTRID>75156953</clTRID>
    <svTRID>3070471944</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>
```

8.3 Создание контакта без transfer voice, transfer mail

REQUEST:

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

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции с объектом contact

```
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>cli-rv4r1b72sn-ru</contact:id>
          <contact:person>
            <contact:intPostalInfo>
              <contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich</contact:name>
              <contact:address>Moscow</contact:address>
              <contact:address>Example st.</contact:address>
            </contact:intPostalInfo>
            <contact:locPostalInfo>
              <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
              <contact:address>Москва</contact:address>
              <contact:address>ул. Примерная</contact:address>
            </contact:locPostalInfo>
            <contact:taxpayerNumbers>123456789</contact:taxpayerNumbers>
            <contact:birthday>1980-11-10</contact:birthday>
            <contact:passport>выдан ОВД</contact:passport>
            <contact:passport>энского р-на</contact:passport>
            <contact:voice>(499) 1234567</contact:voice>
            <contact:voice>(499) 1234567 (sms)</contact:voice>
            <contact:fax>(499) 1234567</contact:fax>
            <contact:email>ivanov@example.ru</contact:email>
            <contact:email>ivanov@example.ru</contact:email>
            <contact:disclose flag="0">
              <contact:intName/>
            </contact:disclose>
          </contact:person>
          <contact:authInfo>
            <contact:pw>secretcode</contact:pw>
          </contact:authInfo>
        </contact:create>
      </create>
      <clTRID>TEST1-RU:1465295145984</clTRID>
    </command>
  </epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="103" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <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>cli-rv4r1b72sn-ru</contact:id>
```



```
<contact:crDate>2016-06-22T17:17:02.847Z</contact:crDate>
</contact:creData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>TEST1-RU:1465295145984</clTRID>
  <svTRID>3070471945</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

8.4 Получение info по контакту

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>cli-rv4r1b72sn-ru</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <clTRID>56561195</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="103" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <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>cli-rv4r1b72sn-ru</contact:id>
        <contact:roid>3199999986859854-REGRU</contact:roid>
        <contact:status s="ok"/>
        <contact:person>
          <contact:intPostalInfo>
            <contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich</contact:name>
            <contact:address>Moscow</contact:address>
            <contact:address>Example st.</contact:address>
          </contact:intPostalInfo>
          <contact:locPostalInfo>
            <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
            <contact:address>Москва</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
        </contact:person>
      </contact:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции с объектом contact

```
<contact:address>ул. Примерная</contact:address>
</contact:locPostalInfo>
<contact:taxpayerNumbers>123456789</contact:taxpayerNumbers>
<contact:birthday>1980-11-10</contact:birthday>
<contact:passport>выдан ОВД</contact:passport>
<contact:passport>энского р-на</contact:passport>
<contact:voice>(499) 1234567</contact:voice>
<contact:voice>(499) 1234567 (sms) </contact:voice>
<contact:fax>(499) 1234567</contact:fax>
<contact:email>ivanov@example.ru</contact:email>
<contact:email>ivanov@example.ru</contact:email>
<contact:disclose flag="0">
  <contact:intName/>
</contact:disclose>
</contact:person>
<contact:clID>TEST2-RU</contact:clID>
<contact:crID>TEST2-RU</contact:crID>
<contact:crDate>2016-06-22T17:17:02.847Z</contact:crDate>
<contact:unverified/>
</contact:infData>
</responseData>
<trID>
  <clTRID>56561195</clTRID>
  <svTRID>3070471947</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

8.5 Выполнение команды update контакта. Установка transfer voice, transfer mail

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>cli-rv4r1b72sn-ru</contact:id>
        <contact:chg>
          <contact:person>
            <contact:voice>55263835 (transfer)</contact:voice>
            <contact:email>advf7sxf4@gcc9.ru (transfer)</contact:email>
          </contact:person>
          <contact:verified/>
        </contact:chg>
      </contact:update>
    </update>
    <clTRID>Toolkit-1466170865844-4</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

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

```
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="103" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>Toolkit-1466170865844-4</clTRID>
      <svTRID>3070471948</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

8.6 Получение info по обновленному контакту

REQUEST:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>cli-rv4r1b72sn-ru</contact:id>
      </contact:info>
    </info>
    <clTRID>55721897</clTRID>
  </command>
</epp>
```

RESPONCE:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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="103" id="88166986">
      <qDate>2016-06-20T17:52:39.0Z</qDate>
    </msgQ>
    <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>cli-rv4r1b72sn-ru</contact:id>
        <contact:roid>3199999986859854-REGRU</contact:roid>
        <contact:status s="ok"/>
        <contact:person>
          <contact:intPostalInfo>
```

Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Операции с объектом contact

```
<contact:name>Ivanov Ivan Ivanovich</contact:name>
<contact:address>Moscow</contact:address>
<contact:address>Example st.</contact:address>
</contact:intPostalInfo>
<contact:locPostalInfo>
  <contact:name>Иванов Иван Иванович</contact:name>
  <contact:address>Москва</contact:address>
  <contact:address>ул. Примерная</contact:address>
</contact:locPostalInfo>
<contact:taxpayerNumbers>123456789</contact:taxpayerNumbers>
<contact:birthday>1980-11-10</contact:birthday>
<contact:passport>выдан ОВД</contact:passport>
<contact:passport>энского р-на</contact:passport>
<contact:voice>55263835 (transfer)</contact:voice>
<contact:fax>(499) 1234567</contact:fax>
<contact:email>advf7sxf4@gcc9.ru (transfer)</contact:email>
<contact:disclose flag="0">
  <contact:intName/>
</contact:disclose>
</contact:person>
<contact:clID>TEST2-RU</contact:clID>
<contact:crID>TEST2-RU</contact:crID>
<contact:crDate>2016-06-22T17:17:02.847Z</contact:crDate>
<contact:upID>TEST2-RU</contact:upID>
<contact:upDate>2016-06-22T17:17:03.246Z</contact:upDate>
<contact:verified/>
</contact:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>55721897</clTRID>
  <svTRID>3070471949</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>.
```

Приложение 1. Список внесенных изменений

История изменения документа

Дата изменения	Номер версии	Описание изменения
27.06.2016	3.2	Расширено описание работы с объектами типа Contact и Domain. Расширено описание процедуры трансфера.
09.09.2016	3.3	Удалены примеры использования устаревшей схемы.
04.04.2017	3.4	Добавлено описание регистрации домена из стоп-листа (см. раздел 3.1.2 на стр. 9).

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.