



Технический  
Центр  
Интернет

# Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP

---

Приложение 3 к документу «Технические условия взаимодействия с системой регистрации  
доменов .RU и .РФ»

На 51 странице

## Информация о документе

Индекс документа  
Статус документа  
Дата начала действия документа  
Версия  
Дата окончания действия документа

ТУ Прил  
Технические нормы  
01.04.2018  
1

## Содержание

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	Операции с объектом Registrar .....	8
3.1	Получение информации об учётной записи регистратора в системе регистрации .....	8
3.2	Обновление информации (update) с добавлением нового IP-адреса .....	9
3.3	Обновление сведений (update) с удалением IP-адреса .....	10
4	Запрос информации о домене (domain info).....	11
4.1	Регистрация домена.....	11
4.1.1	Регистрация домена с authInfo.....	11
4.1.2	Регистрация домена без указания кода authInfo.....	12
4.2	Получение info по домену.....	13
4.3	Выполнение logout и login TEST3-RU.....	14
4.4	Получение info по домену другого регистратора с указанием authInfo .....	15
4.5	Info по домену другого регистратора без указания authInfo.....	16
5	Обновление объекта Domain.....	18
5.1	Получение info по домену.....	18
5.2	Update домена. Добавление authInfo .....	19
5.3	Получение Info по обновленному домену .....	20
5.4	Окончание сессии и авторизация от имени TEST3 .....	21
5.5	Попытка изменить authInfo другим регистратором.....	22
6	Операции инициации трансфера (transfer request).....	24
6.1	Попытка трансфера с использованием старой схемы с ACId .....	24
6.2	Валидный трансфер с верным authInfo.....	24
6.3	Запрос на трансфер с неверным authInfo или без указания authInfo. Code result = 2201 ...	25
7	Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel).....	27
7.1	Создание трех доменов с authInfo .....	27
7.2	Окончание сессии и логин TEST3-RU.....	29
7.3	Transfer request`ы доменов из пункта 2 с верным authInfo.....	31
7.4	Получение Info по домену после transfer request с authInfo .....	33
7.5	Transfer cancel домена из пункта 7.1 .....	36
7.6	Info после Transfer cancel.....	37
7.7	Окончание сессии и логин TEST2-RU.....	38

7.8	Transfer reject домена из пункта 7.3 .....	39
7.9	Info после Transfer reject .....	40
7.10	Transfer approve домена из пункта 7.3 .....	41
7.11	Попытка получения сведений о домене командой info после успешного окончания трансфера (transfer approve) .....	42
8	Операции с объектом Contact.....	43
8.1	Создание контакта с authInfo, transfer voice, transfer email.....	43
8.2	Получение info по контакту.....	44
8.3	Создание контакта без transfer voice, transfer mail.....	45
8.4	Получение info по контакту.....	47
8.5	Выполнение команды update контакта. Установка transfer voice, transfer mail.....	48
8.6	Получение info по обновленному контакту .....	49

# 1 Введение

Настоящий документ представляет собой приложение к документу «Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов» для зон RU и РФ (технические условия, ТУ). 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 2. Описание протокола RIPN-EPP». В этом же документе приведены пояснения по конструированию вызовов.

Расшифровка кодов ответов системы приведена в документе «Приложение 4. Коды ответов».

Ограничения, лимиты и технические правила работы приведены в документах:

- Приложение 5 – Техническая политика реестра RU.
- Приложение 6 – Техническая политика реестра РФ.

К данному комплекту документов также прилагается справочная информация, включающая в себя следующие документы:

- описание и условия использования сервиса Whois. Руководство пользователя;
- политика DNSSEC;
- пример использования DNSSEC;
- внедрение DNSSEC для администраторов доменных имен;
- сервис предоставления данных зоны. Инструкция регистратора.

Все документы опубликованы на сайте ТЦИ.

В web-интерфейсе регистратора доступна контекстная справочная система.

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 запросов.

## 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

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

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

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>. Такая попытка использования устаревшей схемы заканчивается неудачей, код ответа будет содержать значение 2003.

Пример запроса:

```
<?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>
```

**Ответ системы регистрации:**

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

Объект registrar – это учетная запись регистратора в системе регистрации. Подробное описание объекта приведено в ТУ (см. раздел 3.5 «Атрибуты, статусы и периоды жизни объектов главного реестра. Объекты типа registrar»).

Список выполняемых тестов:

1. Логин TEST3-RU (см. стр. 5).
2. Получение информации (info) (см. стр. 8).
3. Обновление информации с добавлением нового IP-адреса (см. стр. 9).
4. Обновление информации с удалением IP-адреса (см. стр. 10).

### 3.1 Получение информации об учётной записи регистратора в системе регистрации

Пример запроса:

```
<?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>
      <registrar:info xmlns:registrar="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0 ripn-registrar-1.0.xsd">
        <registrar:id>TEST3-RU</registrar:id>
      </registrar:info>
    </info>
    <clTRID>Registrar::Info-20180316-155233</clTRID> </command></epp>
```

Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="44" id="2159762741">
      <qDate>2017-09-15T15:00:00.0Z</qDate>
      <msg lang="en">TC-RU: Delete domain (cli-uri7hc7hkl.ru)</msg>
    </msgQ>
    <resData>
      <registrar:infData
xmlns:registrar="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0 ripn-registrar-1.0.xsd">
        <registrar:id>TEST3-RU</registrar:id>
        <registrar:intPostalInfo>
          <registrar:org>test3</registrar:org>
          <registrar:address>123123</registrar:address>
          <registrar:address>Moscow</registrar:address>
        </registrar:intPostalInfo>
        <registrar:locPostalInfo>
          <registrar:org>test3</registrar:org>
```



```
<registrar:address>123123</registrar:address>
<registrar:address>Москва</registrar:address>
</registrar:locPostalInfo>
<registrar:legalInfo>
  <registrar:address>123123</registrar:address>
  <registrar:address>Москва</registrar:address>
</registrar:legalInfo>
<registrar:taxpayerNumbers>7725325305</registrar:taxpayerNumbers>
<registrar:voice>(495) 7654321</registrar:voice>
<registrar:fax>233-45-14</registrar:fax>
<registrar:email type="auth">test@test.com</registrar:email>
<registrar:www>www.tcinet.ru</registrar:www>
<registrar:whois>www.tcinet.ru</registrar:whois>
<registrar:addr ip="v4">195.209.63.175</registrar:addr>
<registrar:addr ip="v4">89.253.251.0/24</registrar:addr>
<registrar:update>2018-03-16T12:51:35.0Z</registrar:update>
</registrar:infData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>Registrar::Info-20180316-155233</clTRID>
  <svTRID>3269332656</svTRID> </trID> </response></epp>
```

## 3.2 Обновление информации (update) с добавлением нового IP-адреса

IP-адреса регистратора, предназначенные для взаимодействия с системой регистрации, хранятся в атрибуте `addr`.

### Обратите внимание!

Система регистрации контролирует уникальность IP-адресов. Регистратор не может добавить IP-адрес, уже используемый другим регистратором для взаимодействия с системой регистрации. В случае если при попытке добавить IP-адрес выявляется его неуникальность, система регистрации возвращает ответ с кодом ошибки 2400.

Пример запроса:

```
<?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>
    <update>
      <registrar:update xmlns:registrar="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0 ripn-registrar-1.0.xsd">
        <registrar:id>TEST3-RU</registrar:id>
        <registrar:addr>
          <registrar:addr ip="v4">100.100.100.100</registrar:addr>
        </registrar:addr>
      </registrar:update>
    </update>
    <clTRID>Domain::Registrar::Update-20180316-155233</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Пример ответа системы регистрации:

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

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

---

```
xmlns: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="44" id="2159762741">
    <qDate>2017-09-15T15:00:00.0Z</qDate>
    <msg lang="en">TC-RU: Delete domain (cli-uri7hc7hkl.ru)</msg>
  </msgQ>
  <trID>
    <clTRID>Domain::Registrar::Update-20180316-155233</clTRID>
    <svTRID>3269332657</svTRID>
  </trID>
</response>
</epp>
```

### 3.3 Обновление сведений (update) с удалением IP-адреса

#### Пример запроса:

```
<?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>
    <update>
      <registrar:update xmlns:registrar="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-registrar-1.0 ripn-registrar-1.0.xsd">
        <registrar:id>TEST3-RU</registrar:id>
        <registrar:rem>
          <registrar:addr ip="v4">100.100.100.100</registrar:addr>
        </registrar:rem>
      </registrar:update>
    </update>
    <clTRID>Domain::Registrar::Update-20180316-155233</clTRID>
  </command>
</epp>
```

#### Пример ответа системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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="44" id="2159762741">
      <qDate>2017-09-15T15:00:00.0Z</qDate>
      <msg lang="en">TC-RU: Delete domain (cli-uri7hc7hkl.ru)</msg>
    </msgQ>
    <trID>
      <clTRID>Domain::Registrar::Update-20180316-155233</clTRID>
      <svTRID>3269332659</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

## 4 Запрос информации о домене (domain info)

Список тестов:

1. Логин TEST2-RU (см. стр. 5).
2. Создание домена с authInfo (см. стр. 11).
3. Получение info по домену (см. стр. 13).
4. Выполнение logout и login TEST3-RU (см. стр. 14).
5. Получение info по домену другого регистратора с указанием атрибута authinfo (см. стр. 15).
6. Получение info по домену другого регистратора без указания атрибута authinfo (см. стр. 16).

### 4.1 Регистрация домена

#### 4.1.1 Регистрация 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.

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

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

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

---

```
<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>
```

### 4.1.2 Регистрация домена без указания кода authInfo

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

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

## 4.2 Получение info по домену

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

## 4.3 Выполнение logout и login TEST3-RU

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

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

Пример запроса:

```
<?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>
```

#### Ответ системы регистрации:

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

## 4.4 Получение info по домену другого регистратора с указанием authInfo

#### Пример запроса:

```
<?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>
```

#### Ответ системы регистрации:

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

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

---

```
xmlns: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>2016-05-07T18:00:00.0Z</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>2016-06-17T15:01:00.0Z</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-20160617-180013</clTRID>
    <svTRID>3063282244</svTRID>
  </trID></response></epp>
```

## 4.5 Info по домену другого регистратора без указания authInfo

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

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



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

---

```
<msg lang="ru">Ошибка авторизации</msg>
</result>
<trID>
  <clTRID>Domain::Info-20160617-180013</clTRID>
  <svTRID>3063282245</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

## 5 Обновление объекта Domain

Обновление данных объекта domain выполняется командой `domain:update`. Выполнению команды могут препятствовать запрещающие статусы на объекте:

- `clientUpdateProhibited`;
- `serverUpdateProhibited`;
- `changeProhibited`.

Список тестов:

1. Выполнение `login TEST2-RU` (см. стр. 5).
2. Создание домена без `authInfo` (см. стр. 12).
3. Получение `Info` по домену (см. стр. 18).
4. `Update` домена. Добавление `authInfo` (см. стр. 19).
5. Получение `Info` по обновленному домену (см. стр. 20).
6. Выход и логин от имени TEST3 (см. стр. 21).
7. Попытка изменить `authInfo` другим регистратором (см. стр. 22).

### 5.1 Получение info по домену

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>
<trID>
  <clTRID>Domain::Info-20160617-190724</clTRID>
  <svTRID>3063282456</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

## 5.2 Update домена. Добавление authInfo

Пример запроса:

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

Ответ системы регистрации:

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

```
</msgQ>
<trID>
  <clTRID>ToolkitTest-1256647989623-58</clTRID>
  <svTRID>3063282457</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

## 5.3 Получение Info по обновленному домену

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

## 5.4 Окончание сессии и авторизация от имени TEST3

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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>
```

## Примеры запросов, ответов и уведомлений протокола RIPN-EPP. Обновление объекта Domain

---

```
<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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

## 5.5 Попытка изменить authInfo другим регистратором

### Пример запроса:

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

### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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 authInfo (см. стр. 11).
3. Попытка трансфера с использованием старой схемы с ACId (см. стр. 24).
4. Окончание предыдущей сессии и логин TEST3-RU.
5. Валидный трансфер с верным authInfo (см. стр. 24).
6. Запрос на трансфер с неверно указанным authInfo или без authInfo. (см. стр. 25).

### 6.1 Попытка трансфера с использованием старой схемы с ACId

Пример запроса:

```
<?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-18vkeitty2.ru</domain:name>
        <domain:acID>TEST3-RU</domain:acID>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>Domain::Transfer-20160622-195951</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы регистрации:

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

### 6.2 Валидный трансфер с верным authInfo

Пример запроса:

```
<?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>
```

#### Ответ системы регистрации:

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

## 6.3 Запрос на трансфер с неверным authInfo или без указания authInfo. Code result = 2201

#### Пример запроса:

```
<?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">
```

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

---

```
<domain:name>cli-18vkeityy2.ru</domain:name>
</domain:transfer>
</transfer>
<clTRID>Domain::Transfer-20160622-195952</clTRID>
</command>
</epp>
```

### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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 authInfo (см. стр. 27).
3. Завершение сессии и логин TEST3-RU (см. стр. 29).
4. Transfer request трёх доменов из пункта 2 с верным authInfo (см. стр. 31).
5. Info по доменам после transfer request с authInfo (см. стр. 33).
6. Transfer cancel домена из пункта 2 (см. стр. 36).
7. Info после Transfer cancel (см. стр. 37).
8. Завершение сессии и логин TEST2-RU (см. стр. 38).
9. Трансфер reject домена из пункта 2 (см. стр. 39).
10. Info после Transfer reject (см. стр. 40).
11. Transfer approve домена из пункта 2 (см. стр. 41).
12. Попытка Info после Transfer approve (см. стр. 42).

## 7.1 Создание трех доменов с authInfo

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

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

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

---

```
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>
```

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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>
      <svTRID>3070470593</svTRID>
    </trID>
  </response>
```

```
</epp>
```

#### Пример запроса:

```
<?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>
```

#### Ответ системы регистрации:

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

#### Пример запроса:

```
<?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">
```

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

---

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

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

```
</result>
<trID>
  <clTRID>login-20160622-200843</clTRID>
  <svTRID>3070470597</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

## 7.3 Transfer request`ы доменов из пункта 2 с верным authInfo

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

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

---

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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-e373d6c1g9.ru</domain:name>
        <domain:authInfo>
```



```
<domain:pw>secretcode</domain:pw>
</domain:authInfo>
</domain:transfer>
</transfer>
<clTRID>Domain::Transfer-20160622-200844</clTRID>
</command>
</epp>
```

#### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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-e373d6clg9.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 authInfo

#### Пример запроса:

```
<?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-20160622-200844</clTRID>
  </command>
</epp>
```

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

---

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" 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. Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

```
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-31x9mddh6o.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>
```

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

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

---

```
<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

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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>
    </login>
  </command>
</epp>
```

```
<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>
```

#### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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 7.3

#### Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <transfer op="reject">
      <domain:transfer
        xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.1 ripn-domain-1.1.xsd">
        <domain:name>cli-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>ToolkitTest-1521453656841-91</clTRID>
  </command>
</epp>
```

#### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" 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. Операции проведения трансфера (transfer approve/reject/cancel)

---

```
<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="2" id="2175540489">
      <qDate>2018-03-19T10:00:57.0Z</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-p4uuzojc4a.ru</domain:name>
        <domain:trStatus>clientRejected</domain:trStatus>
        <domain:reID>TEST2-RU</domain:reID>
        <domain:reDate>2018-03-19T10:00:57.0Z</domain:reDate>
        <domain:acID>TEST1-RU</domain:acID>
        <domain:acDate>2018-03-19T10:00:58.0Z</domain:acDate>
      </domain:trnData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>ToolkitTest-1521453656841-91</clTRID>
      <svTRID>3269969507</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

## 7.9 Info после Transfer reject

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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 7.3

Пример запроса<sup>1</sup>:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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>domain-4-1521453656841.ru</domain:name>
      </domain:transfer>
    </transfer>
    <clTRID>ToolkitTest-1521453656841-106</clTRID>
  </command>
</epp>
```

Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg lang="ru">Команда выполнена успешно</msg>
    </result>
    <msgQ count="1" id="2175540523">
```

---

<sup>1</sup> В примере ниже приведен аналогичный запрос из независимой цепочки действий. Имя домена и даты отклика не совпадают с другими примерами цепочки.

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

---

```
<qDate>2018-03-19T10:00:59.0Z</qDate>
</msgQ>
<resData>
  <domain:trnData
    xmlns:domain="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0"
    xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-domain-1.0 ripn-domain-1.0.xsd">
    <domain:name>domain-4-1521453656841.ru</domain:name>
    <domain:trStatus>clientApproved</domain:trStatus>
    <domain:reID>TEST1-RU</domain:reID>
    <domain:reDate>2018-03-19T10:00:59.0Z</domain:reDate>
    <domain:acID>TEST2-RU</domain:acID>
    <domain:acDate>2018-03-19T10:01:00.0Z</domain:acDate>
  </domain:trnData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>ToolkitTest-1521453656841-106</clTRID>
  <svTRID>3269969525</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>
```

## 7.11 Попытка получения сведений о домене командой info после успешного окончания трансфера (transfer approve)

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns: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-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 `authInfo`, `transfer voice`, `transfer email` (см. стр. 43).
3. Получение `info` по контакту (см. стр. 44).
4. Создание контакта без `transfer voice`, `transfer mail` (см. стр. 45).
5. Получение `info` по контакту (см. стр. 47).
6. Выполнение команды `update` контакта. Установка `transfer voice`, `transfer mail` (см. стр. 48).
7. Получение `info` по обновленному контакту (см. стр. 49).

### 8.1 Создание контакта с `authInfo`, `transfer voice`, `transfer email`

Пример запроса:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0 ripn-epp-1.0.xsd">
  <command>
    <create>
      <contact:create
        xmlns:contact="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="http://www.ripn.net/epp/ripn-contact-1.0 ripn-contact-1.0.xsd">
        <contact:id>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:authInfo>
          <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:authInfo>
        <contact:email>ivanov@exam.ru (transfer)</contact:email>
        <contact:disclose flag="0">
          <contact:intName/>
        </contact:disclose>
        <contact:pw>secretcode</contact:pw>
      </contact:create>
    </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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

Пример запроса:

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

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

---

```
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>
```

### Ответ системы регистрации:

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

### Пример запроса:

```
<?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>
```

### Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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:address>ул. Примерная</contact:address>
          </contact:locPostalInfo>
        </contact:person>
      </contact:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

```
<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

Пример запроса:

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

Ответ системы регистрации:

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

Пример запроса:

```
<?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>
```

Ответ системы регистрации:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<epp xmlns="http://www.ripn.net/epp/ripn-epp-1.0"
xmlns: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:intPostalInfo>
        </contact:person>
      </contact:infData>
    </resData>
  </response>
</epp>
```

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

---

```
<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>
```

## Контакты ООО «Технический центр Интернет»

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

### Клиентская служба

Клиентская служба Технического Центра Интернет:

- Телефон: +7 (495) 730-29-70.