

Описание Интерфейса для автоматического взаимодействия с клиентами (API)

Введение.....	2
Операции над доменами.....	3
Создание домена.....	3
Проверка домена.....	4
Информация по домену.....	5
Модификация домена.....	7
Удаление домена.....	8
Продление домена.....	8
Создание контакта.....	10
Проверка контакта.....	11
Модификация контакта.....	12
Удаление контакта	13
Создание хоста.....	14
Проверка хоста.....	15
Модификация хоста.....	16
Удаление хоста.....	16
Описание ошибок.....	17
Приложение.....	18

Введение

Интерфейс позволяет осуществлять следующие необходимые действия над доменами, контактами, хостами:

- проверка существования (команда check);
- получение подробной информации (команда info);
- модификация (команда update);
- создание (команда create);
- удаление (команда delete);

также для доменов доступна функция продления.

Запросы исполняются **в реальном времени**. Все запросы должны быть направлены на HTTP шлюз по адресу <https://billing.hoster.kz/api/>

Параметры запроса должны содержать:

- login – логин пользователя в системе;
- psw – пароля доступа к функционалу API (не является паролем от личного кабинета);
- xml - XML-запрос;

ВАЖНО: Пароль доступа к функционалу API не является паролем от панели управления.

ВАЖНО: Перед тем как использовать API необходимо указать IP адрес сервера, с которого будут отправляться запросы. IP адрес сервера можно указать в профиле пользователя в панели управления.

Команды удаления, модификации доменов, контактов, а также продления – разрешены только над собственными доменами(контактами)

Команды удаления, модификации хостов – разрешены только над хостами созданными Вами, либо являющимися дочерними для доменов, которыми Вы управляете.

Команда создания хоста доступна только для хостов, которые находятся вне доменной зоны .kz либо для тех, чьи домены подконтрольны вам.

ВАЖНО: Команды удаления и продления домена – **НЕОБРАТИМЫ**.

ВАЖНО: Создание и продление доменного имени доступно только при наличии достаточных средств на балансе.

ВАЖНО: При регистрации доменного имени средства сразу списываются с личного счёта, если домен после регистрации будет удалён не позднее чем за 23 часа с момента регистрации, то средства будут возвращены на личный счёт. Возврат средств за продление не возможен.

Операции над доменами

Создание домена

Пример XML запроса на создание домена:

```
<command>
  <create>
    <domain:create
      xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
        domain-1.0.xsd">
      <domain:name>example.kz</domain:name>
      <domain:period unit="y">1</domain:period>
      <domain:ns>
        <domain:hostObj>ns1.hoser.kz</domain:hostObj>
        <domain:hostObj>ns2.hoser.kz </domain:hostObj>
      </domain:ns>
      <domain:registrant>jd1234</domain:registrant>
      <domain:contact type="admin">sh8013</domain:contact>
      <domain:contact type="tech">sh8013</domain:contact>
      <domain:authInfo>
        <domain:pw>2fooBAR</domain:pw>
      </domain:authInfo>
    </domain:create>
  </create>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  <extension>
    <srvloc:create xmlns:srvloc="urn:kaznic:params:xml:ns:srvloc-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:kaznic:params:xml:ns:srvloc-1.0
        srvloc-1.0.xsd">
      <srvloc:street>Chijevskogo, 17</srvloc:street>
      <srvloc:city>Karagandy</srvloc:city>
      <srvloc:sp>KAR</srvloc:sp>
    </srvloc:create>
  </extension>
</command>
```

Секция	Описание
<domain:name>...</domain:name>	Название регистрируемого домена
<domain:period unit="y"></domain:period>	Срок регистрации домена min=1, max=10
<domain:ns>...</domain:ns>	ДНС сервера на домене, секция должна содержать минимум 2 определения ДНС: <domain:hostObj>...</domain:hostObj>
<domain:registrant></domain:registrant>	Необходимо указать идентификатор контакта, который будет являться владельцем домена
<domain:contact type=""></domain:contact>	Необходимо указать идентификаторы контактов домена: type="admin" – контакт администратора type="tech" – контакт техника type="billing" – контакт биллинга

<domain:pw></domain:pw>	Пароль от домена
<srvloc:street></srvloc:street>	Улица расположения серверного оборудования
<srvloc:city></srvloc:city>	Город расположения серверного оборудования
<srvloc:sp></srvloc:sp>	Область расположения серверного оборудования

Пример XML ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:creData
        xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
        domain-1.0.xsd">
        <domain:name>example.kz</domain:name>
        <domain:crDate>1999-04-03T22:00:00.0Z</domain:crDate>
        <domain:exDate>2001-04-03T22:00:00.0Z</domain:exDate>
      </domain:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
      <svTRID>54321-XYZ</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

В секции <result> </result> содержится код и описание ошибки, либо успешного выполнения команды. Коды и описания возможных ошибок смотрите в разделе **описание ошибок**.

Проверка домена

Пример XML запроса на проверку доменов:

```
<command>
  <check>
    <domain:check
      xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
      domain-1.0.xsd">
      <domain:name>example1.tld</domain:name>
      <domain:name>example2.tld</domain:name>
      <domain:name>example3.tld</domain:name>
    </domain:check>
  </check>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
```

</command>

Секция	Описание
<domain:name></domain:name>	Название проверяемого домена, может присутствовать несколько таких секций для множественной проверки

Пример XML ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:chkData
        xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
        domain-1.0.xsd">
        <domain:cd>
          <domain:name avail="1">example1.tld</domain:name>
        </domain:cd>
        <domain:cd>
          <domain:name avail="0">example2.tld</domain:name>
          <domain:reason>In use</domain:reason>
        </domain:cd>
        <domain:cd>
          <domain:name avail="1">example3.tld</domain:name>
        </domain:cd>
      </domain:chkData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
      <svTRID>54322-XYZ</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

Значения атрибута **avail** в секции <domain:name>:

avail="1" – доменное имя свободно для регистрации

avail="0" – доменное имя не доступно для регистрации

Информация по домену

Пример XML запроса:

```
<command>
  <info>
```

```

<domain:info
  xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
  domain-1.0.xsd">
  <domain:name hosts="all">nic.kz</domain:name>
</domain:info>
</info>
<clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>

```

Секция	Описание
<domain:name hosts="all"></domain:name>	Название домена, по которому необходимо получить информацию

Пример XML ответа:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <msgQ count="13223" id="M000000003092-KZ"/>
  <resData>
    <domain:infData
      xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0 domain-1.0.xsd">
      <domain:name>nic.kz</domain:name>
      <domain:roid>D00000000215-KZ</domain:roid>
      <domain:status s="clientDeleteProhibited"/>
      <domain:status s="clientTransferProhibited"/>
      <domain:registrant>C00000000181-KZ</domain:registrant>
      <domain:contact type="admin">PG134</domain:contact>
      <domain:contact type="billing">PG134</domain:contact>
      <domain:contact type="tech">PG134</domain:contact>
      <domain:ns>
        <domain:hostObj>ns.nic.kz</domain:hostObj>
        <domain:hostObj>ns2.nic.kz</domain:hostObj>
        <domain:hostObj>ns.relcom.kz</domain:hostObj>
      </domain:ns>
      <domain:host>ns.nic.kz</domain:host>
      <domain:clID>KAZNIC</domain:clID>
      <domain:crID>KAZNIC</domain:crID>
      <domain:crDate>1999-08-17T20:34:57.000Z</domain:crDate>
      <domain:upID>KAZNIC</domain:upID>
      <domain:upDate>1999-08-17T20:34:57.000Z</domain:upDate>
      <domain:exDate>2031-01-01T17:59:59.000Z</domain:exDate>
    </domain:infData>
  </resData>

```

```

    <extension>
      <srvloc:infData xmlns:srvloc="urn:kaznic:params:xml:ns:srvloc-1.0"
xsi:schemaLocation="urn:kaznic:params:xml:ns:srvloc-1.0 srvloc-1.0.xsd">
        <srvloc:street>Chijevskogo, 17</srvloc:street>
        <srvloc:city>Karagandy</srvloc:city>
        <srvloc:sp>KAR</srvloc:sp>
      </srvloc:infData>
    </extension>
  </trID>
  <clTRID>HOSTERKZ</clTRID>
  <svTRID>S000084679415-KZ</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

Секция	Описание
<domain:name></domain:name>	Название домена
<domain:status s=""/>	Статус установленный на домене - clientDeleteProhibited, serverDeleteProhibited – запрет на удаление - clientHold, serverHold – домен отключён - clientRenewProhibited, serverRenewProhibited – запрет на автопродление - clientTransferProhibited, serverTransferProhibited – запрет на трансфер - clientUpdateProhibited, serverUpdateProhibited- Модификация запрещена
<domain:registrar></domain:registrar>	Идентификатор контакта-владельца домена
<domain:contact type=""></domain:contact>	Идентификатор соответствующего типа контакта
<domain:ns></domain:ns>	ДНС сервера на домене
<domain:host></domain:host>	Хост, созданный на домене
<domain:clID></domain:clID>	Текущий регистратор домена
<domain:crID></domain:crID>	Регистратор, создавший домен
<domain:crDate></domain:crDate>	Дата регистрации
<domain:upDate></domain:upDate>	Дата модификации
<domain:exDate></domain:exDate>	Дата истечения срока регистрации
<extension></extension>	Указывается адрес расположения серверного оборудования

Модификация домена

Пример XML запроса:

```

<command>
  <update>
    <domain:update
      xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
domain-1.0.xsd">

```

```

<domain:name>kar.kz</domain:name>
<domain:add>
  <domain:ns>
    <domain:hostObj>ns.hoster.kz</domain:hostObj>
  </domain:ns>
  <domain:contact type="tech">mak21</domain:contact>
  <domain:status s="clientHold"/>
</domain:add>
<domain:rem>
  <domain:ns>
    <domain:hostObj>ns1.hoster.kz</domain:hostObj>
  </domain:ns>
  <domain:contact type="tech">sh8013</domain:contact>
  <domain:status s="clientUpdateProhibited"/>
</domain:rem>
<domain:chg>
  <domain:registrant>sh8013</domain:registrant>
  <domain:authInfo>
    <domain:pw>2BARfoo</domain:pw>
  </domain:authInfo>
</domain:chg>
</domain:update>
</update>
<clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>

```

Секция	Описание
<domain:add></domain:add>	Всё, что внутри этой секции будет добавлено к домену
<domain:rem></domain:rem>	Всё, что внутри этой секции будет удалено с домена
<domain:chg></domain:chg>	Всё, что внутри этой секции можно только менять

Удаление домена

Пример XML запроса:

```

<command>
  <delete>
    <domain:delete
      xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
        domain-1.0.xsd">
      <domain:name>example.tld</domain:name>
    </domain:delete>
  </delete>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>

```

Продление домена

Пример XML запроса:


```

<command>
  <renew>
    <domain:renew
      xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
        domain-1.0.xsd">
      <domain:name>example.tld</domain:name>
      <domain:curExpDate>2000-04-03</domain:curExpDate>
      <domain:period unit="y">1</domain:period>
    </domain:renew>
  </renew>
</clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>

```

Секция	Описание
<domain:name></domain:name>	Домен, который продляется
<domain:curExpDate></domain:curExpDate>	Текущая дата окончания оплаты по домену
<domain:period unit="y">1</domain:period>	Срок продления

Пример XML ответа:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>
      <domain:renData
        xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
          domain-1.0.xsd">
        <domain:name>example.tld</domain:name>
        <domain:exDate>2005-04-03T22:00:00.0Z</domain:exDate>
      </domain:renData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
      <svTRID>54322-XYZ</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>

```

ВАЖНО: домен можно продлять только 1 раз в сутки.

Операции над контактами

Создание контакта

Пример XML запроса:

```
<command>
  <create>
    <contact:create
      xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
        contact-1.0.xsd">
      <contact:id>hoster-test</contact:id>
      <contact:postalInfo type="int">
        <contact:name>John Doe</contact:name>
        <contact:org>Example Inc.</contact:org>
        <contact:addr>
          <contact:street>123 Example Dr.</contact:street>
          <contact:city>Dulles</contact:city>
          <contact:sp>VA</contact:sp>
          <contact:pc>20166-6503</contact:pc>
          <contact:cc>US</contact:cc>
        </contact:addr>
      </contact:postalInfo>
      <contact:voice>+1.7035555555</contact:voice>
      <contact:fax>+1.7035555556</contact:fax>
      <contact:email>jdoe@example.tld</contact:email>
      <contact:authInfo>
        <contact:pw>2fooBAR</contact:pw>
      </contact:authInfo>
    </contact:create>
  </create>
  <cITRID>ABC-12345</cITRID>
</command>
```

Секция	Описание
<contact:id> </contact:id>	Уникальный идентификатор контакта
<contact:name> </contact:name>	ФИО контактного лица
<contact:org></contact:org>	Организация контакта
<contact:street></contact:street>	Улица
<contact:city></contact:city>	Город
<contact:sp></contact:sp>	Штат/провинция/область
<contact:pc></contact:pc>	Почтовый индекс
<contact:cc></contact:cc>	Двухбуквенный код страны
<contact:voice></contact:voice>	телефон
<contact:fax></contact:fax>	Факс
<contact:email></contact:email>	E-mail
<contact:pw></contact:pw>	Пароль

Пример XML ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
```

```

<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>
      <contact:creData
        xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
        contact-1.0.xsd">
        <contact:id> hoster-test </contact:id>
        <contact:crDate>1999-04-03T22:00:00.0Z</contact:crDate>
      </contact:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
      <svTRID>54321-XYZ</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>

```

Проверка контакта

Пример XML запроса:

```

<command>
  <check>
    <contact:check
      xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
      contact-1.0.xsd">
      <contact:id>sh8013</contact:id>
    </contact:check>
  </check>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>

```

Пример XML ответа:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
  epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>

```

```

<contact:chkData
  xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
  contact-1.0.xsd">
  <contact:cd>
    <contact:id avail="1">sh8013</contact:id>
  </contact:cd>
</contact:chkData>
</resData>
<trID>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
  <svTRID>54322-XYZ</svTRID>
</trID>
</response>
</epp>

```

Значения атрибута **avail** в секции <contact:id >:

avail="1" – идентификатор контакта не существует

avail="0" – идентификатор контакта уже существует

Модификация контакта

Пример XML запроса:

```

<command>
  <update>
    <contact:update
      xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
      contact-1.0.xsd">
      <contact:id>sh8013</contact:id>
      <contact:add>
        <contact:status s="clientDeleteProhibited"/>
      </contact:add>
      <contact:chg>
        <contact:postalInfo type="int">
          <contact:org/>
          <contact:addr>
            <contact:street>124 Example Dr.</contact:street>
            <contact:street>Suite 200</contact:street>
            <contact:city>Dulles</contact:city>
            <contact:sp>VA</contact:sp>
            <contact:pc>20166-6503</contact:pc>
            <contact:cc>US</contact:cc>
          </contact:addr>
        </contact:postalInfo>
        <contact:voice>+1.7034444444</contact:voice>
        <contact:fax/>
        <contact:authInfo>
          <contact:pw>2fooBAR</contact:pw>
        </contact:authInfo>
      </contact:chg>
    </contact:update>
  </update>
</command>

```

```

    </contact:chg>
  </contact:update>
</update>
<cITRID>ABC-12345</cITRID>
</command>

```

Секция	Описание
<contact:id> </contact:id>	Идентификатор изменяемого контакта
<contact:add></contact:add>	Всё, что внутри этой секции будет добавлено к контакту (статусы)
<contact:rem></contact:rem>	Всё, что внутри этой секции будет удалено с контакта (статусы)
<contact:chg></contact:chg>	Всё что внутри данной секции, изменяется

Удаление контакта

Пример XML запроса:

```

<command>
  <delete>
    <contact:delete
      xmlns:contact="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
        contact-1.0.xsd">
      <contact:id>hoster-test</contact:id>
    </contact:delete>
  </delete>
</cITRID>ABC-12345</cITRID>
</command>

```

Операции над хостами

Создание хоста

Пример XML запроса:

```
<command>
  <create>
    <host:create
      xmlns:host="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0
        host-1.0.xsd">
      <host:name>ns1.example.tld</host:name>
      <host:addr ip="v4">192.1.2.3</host:addr>
    </host:create>
  </create>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
```

Секция	Описание
<host.name> </host.name>	Название создаваемого хоста
<host.addr ip="v4"></host.addr>	IP адрес хоста

Пример XML ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>
      <host:creData
        xmlns:host="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0
          host-1.0.xsd">
        <host:name>ns1.example.tld</host:name>
        <host:crDate>1999-04-03T22:00:00.0Z</host:crDate>
      </host:creData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
      <svTRID>54322-XYZ</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

Проверка хоста

Пример XML запроса:

```
<command>
  <check>
    <host:check
      xmlns:host="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0
        host-1.0.xsd">
      <host:name>ns1.example.tld</host:name>
    </host:check>
  </check>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
```

Пример XML ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0
    epp-1.0.xsd">
  <response>
    <result code="1000">
      <msg>Command completed successfully</msg>
    </result>
    <resData>
      <host:chkData
        xmlns:host="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0"
        xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0
          host-1.0.xsd">
        <host:cd>
          <host:name avail="1">ns1.example.tld</host:name>
        </host:cd>
      </host:chkData>
    </resData>
    <trID>
      <clTRID>ABC-12345</clTRID>
      <svTRID>54322-XYZ</svTRID>
    </trID>
  </response>
</epp>
```

Значения атрибута **avail** в секции < host:name >:

- avail="1"** – хост не существует
- avail="0"** – хост уже существует

Модификация хоста

Пример XML запроса:

```
<command>
  <update>
    <host:update
      xmlns:host="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0
        host-1.0.xsd">
      <host:name>ns2.mchost.ru</host:name>
      <host:add>
        <host:addr ip="v4">84.252.149.19</host:addr>
      </host:add>
      <host:rem>
        <host:addr ip="v4">84.252.149.5</host:addr>
      </host:rem>
    </host:update>
  </update>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
```

Секция	Описание
<host.name> </host.name>	Название изменяемого хоста
<host.add ><host.add>	Указывается новый IP адрес
<host.rem></host.rem>	Указывается старый IP адрес

Удаление хоста

Пример XML запроса:

```
<command>
  <delete>
    <host:delete
      xmlns:host="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0"
      xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0
        host-1.0.xsd">
      <host:name>ns1.example.tld</host:name>
    </host:delete>
  </delete>
  <clTRID>ABC-12345</clTRID>
</command>
```


Описание ошибок

Описание наиболее частых ошибок:

- 2000 "Unknown command" – указана неверная команда;
- 2001 "Command syntax error" – передан неверный XML запрос;
- 2003 "Required parameter missing" – не указан один из обязательных параметров;
- 2004 "Parameter value range error" – один из параметров превышает допустимые размеры;
- 2005 "Parameter value syntax error" – один из параметров указан неверно;
- 2104 "Billing failure" – не достаточно средств на счету;
- 2302 "Object exists" – ошибка возникает при попытке создать уже существующий объект (домен, контакт, хост);
- 2303 "Object does not exist" – ошибка возникает при попытке осуществить какую-либо операцию с несуществующим объектом;
- 2304 "Object status prohibits operation" – попытка осуществить действие, которое запрещено статусом объекта;

Приложение

Листинг примера отправки запроса:

```
<?php
    $login='____';
    $psw='_____';

    function send_post($data = array()){
        $curl = curl_init();
        $url='https://billing.hoster.kz/api/';

        if(!$curl) print curl_errno($curl);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, 0);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, 1);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
        curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
        $str = curl_exec($curl);
        curl_close($curl);
        return $str;
    }
    #команда получения информации по домену
    $xml=<command>
        <info>
            <domain:info
                xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0"
                xsi:schemaLocation="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
                domain-1.0.xsd">
                <domain:name hosts="all">nic.kz</domain:name>
            </domain:info>
        </info>
        <c!TRID>ABC-12345</c!TRID>
    </command>
    ';

    $response = send_post(array('xml'=>$xml,'login'=>$login,'psw'=>$psw));

    print '<textarea style="width:600px;height:600px;">'.$response.'</textarea>';

?>
```