

---

# Описание SOAP-интерфейса системы регистрации R01

История переиздания  
06.05.2010  
версия 0.6

Добавлена функция проверки доступность доменного имени для регистрации - checkDomainAvailable(...).

Добавлена функция проверки существования администратора доменов по Nic-hdl - checkDadminExists(...).

Добавлены функции для управления зоной DNS - addNewRrRecord(...), getRrRecords(...), editRrRecord(...), deleteRrRecord(...), getDnsTemplatesList(...), setDnsTemplate(...).

Добавлены функции для работы с подтверждающими документами администратора доменов - getConfirmScanTypes(...), uploadConfirmScan(...).

Добавлены функции для работы с международными доменами: changeDomainCnoNserver(...) - смена ns-серверов международного домена, domainCnoTransfer(...) - трансфер международного домена.

Изменены следующие функции: getDomains() - в выводимый список доменов добавлены международные домены. addDomain() - добавлена возможность регистрации международных доменов. prolongDomain() - добавлена возможность продления международных доменов.

Добавлена возможность работы с объектами (доменами, заданиями, записями и т.п.), которые находятся на поддоговорах, при авторизации по реселлерскому договору.

Для функций: updateDomain(), prolongDomain(), updateDadminPerson(), updateDadminOrg(), checkTask(), addNewRrRecord(), getRrRecords(), editRrRecord(), deleteRrRecord(), setDnsTemplate(), getConfirmScanTypes(), uploadConfirmScan(), changeDomainCnoNserver() - данная возможность включена по-умолчанию. Пользователь может сразу производить манипуляции над объектами дочерних абонентов.

Для функций: changeAccountType(), addDomain(), addDadminPerson(), addDadminOrg(), getDomains(), getBalanceInfo(), getDomainsForPushIn(), getAuctionDomains(), getMyAuctionDomains(), auctionItem(), takeAuctionDomain(), checkDomainAvailable(), getDnsTemplatesList(), domainCnoTransfer(), domainMntChange() - необходимо использовать вспомогательную функцию маскировки: masqueradeAs(), позволяющую пользователю фиксировать договор своего дочернего абонента, и производить действия над объектами этого конкретного абонента.

Добавлена функция getAbonents(), производящая поиск и вывод списка номеров договоров дочерних абонентов.

Добавлена функция getRegistrars(), производящая поиск и вывод списка идентификаторов регистраторов и стоимостей, определенных тарифами, по заданным параметрам.

Также добавлены используемые в функциях сложные типы данных.

17.07.2009  
версия 0.5

Изменены следующие функции - теперь работают со скрытием приватных данных addDomain(...), updateDomain(...).

02.06.2008  
версия 0.4

Добавлены функции для работы с аукционом - getAuctionDomains(...), getMyAuctionDomains(...), auctionItem(...), takeAuctionDomain(...).

25.04.2008  
версия 0.3

Добавлены функции `getDomainsForPushIn(...)` - получение списка доменов, переданных на дого-  
вор с другого договора и `domainMntChange(...)` - принятие/отклонение переданных с другого дого-  
вора доменов (смена мэйнтейнера), а также используемые в этих функциях сложные типы данных.

03.04.2008  
версия 0.2

В функциях добавления и редактирования администраторов доменов `addDadminPerson(...)`, `addDadminOrg(...)`  
, `updateDadminPerson(...)`, `updateDadminOrg(...)` добавлены новые необязательные параметры `isprotected` и  
`isresident` (флаги сокрытия персональных данных и является ли администратор резидентом РФ соответственно).

В этих же функциях добавлено несколько новых сообщений об ошибках.

04.03.2008  
версия 0.1

## Содержание

Введение .....	3
Требования к клиенту .....	3
Список доступных функций .....	3
Принцип работы интерфейса .....	4
Описание функций .....	5
<code>logIn(...)</code> .....	7
<code>logOut()</code> .....	7
<code>changeAccountType(...)</code> .....	8
<code>addDomain(...)</code> .....	9
<code>updateDomain(...)</code> .....	11
<code>prolongDomain(...)</code> .....	14
<code>addDadminPerson(...)</code> .....	15
<code>addDadminOrg(...)</code> .....	17
<code>updateDadminPerson(...)</code> .....	18
<code>updateDadminOrg(...)</code> .....	20
<code>checkTask(...)</code> .....	22
<code>getDomains(...)</code> .....	23
<code>getBalanceInfo()</code> .....	24
<code>getDomainsForPushIn(...)</code> .....	25
<code>domainMntChange(...)</code> .....	26
<code>getAuctionDomains(...)</code> .....	27
<code>getMyAuctionDomains(...)</code> .....	30
<code>auctionItem(...)</code> .....	33
<code>takeAuctionDomain(...)</code> .....	36
<code>checkDomainAvailable(...)</code> .....	38
<code>checkDadminExists(...)</code> .....	39
<code>addNewRrRecord(...)</code> .....	40
<code>getRrRecords(...)</code> .....	41
<code>editRrRecord(...)</code> .....	42
<code>deleteRrRecord(...)</code> .....	43
<code>getDnsTemplatesList(...)</code> .....	44
<code>setDnsTemplate(...)</code> .....	44
<code>getConfirmScanTypes(...)</code> .....	45
<code>uploadConfirmScan(...)</code> .....	46

changeDomainCnoNserver(...)	47
domainCnoTransfer(...)	48
getAbonents(...)	50
masqueradeAs(...)	51
getRegistrars(...)	51
Описание сложных типов	52

## Введение

## Требования к клиенту

Если клиент реализуется на PHP:

1. версия PHP > 5.2
2. должна быть установлена библиотека libxml, версия не ниже libxml-2.5.4 (<http://www.xmlsoft.org/>)
3. PHP должен быть собран с опцией --enable-soap

Дополнительно о SOAP-функциях PHP можно прочитать здесь: <http://ru2.php.net/manual/en/ref.soap.php>

## Список доступных функций

Функции, доступные через SOAP-интерфейс:

1. logIn(...) - начало работы с SOAP-интерфейсом, авторизация
2. logOut() - завершение работы
3. changeAccountType(...) - смена типа списания денежных средств
4. addDomain(...) - регистрация домена
5. updateDomain(...) - изменение информации по домену
6. prolongDomain(...) - продление домена
7. addDadminPerson(...) - добавление администратора (физического лица)
8. addDadminOrg(...) - добавление администратора (юридического лица)
9. updateDadminPerson(...) - изменение информации по администратору (физическому лицу)
10. updateDadminOrg(...) - изменение информации по администратору (юридическому лицу)
11. checkTask(...) - проверка статуса отработки задания
12. getDomains(...) - поиск доменов
13. getBalanceInfo() - получение информации по состоянию лицевого и бонусного счета
14. getDomainsForPushIn(...) - получение списка доменов, переданных на договор с другого договора

- 15.domainMntChange(...) - принятие/отклонение переданных с другого договора доменов (смена мэйнтейнера)
- 16.getAuctionDomains(...) - получение списка активных лотов на аукционе
- 17.getMyAuctionDomains(...) - получение списка лотов на аукционе, в торгах по которым авторизованный пользователь принимает участие
- 18.auctionItem(...) - выполнение действий с аукционным лотом (просмотр информации, осуществление ставок, присоединение и покидание торгов по лоту, задание и изменение настроек автоброкера и уведомлений по лоту)
- 19.takeAuctionDomain(...) - забрать выигранный на аукционе лот
- 20.checkDomainAvailable(...) - проверка, свободно ли доменное имя для регистрации
- 21.checkDadminExists(...) - проверка, зарегистрирован ли уже администратор доменов с переданным Nic-hdl
- 22.addNewRrRecord(...) - добавление новой записи в DNS зону
- 23.getRrRecords(...) - получение списка записей DNS зоны
- 24.editRrRecord(...) - редактирование записи в DNS зоне
- 25.deleteRrRecord(...) - удаление записи из DNS зоны
- 26.getDnsTemplatesList(...) - вывод списка доступных шаблонов DNS записей
- 27.setDnsTemplate(...) - применение шаблона DNS записей к зоне
- 28.getConfirmScanTypes(...) - вывод списка типов подтверждающих документов для администратора доменов
- 29.uploadConfirmScan(...) - загрузка на сервер копии подтверждающего документа администратора доменов
- 30.changeDomainCnoNserver(...) - смена ns-серверов для международного домена
- 31.domainCnoTransfer(...) - трансфер международного домена
- 32.getAbonents(...) - вывод списка номеров договоров дочерних абонентов
- 33.masqueradeAs(...) - фиксация дочернего абонента
- 34.getRegistrars(...) - получение списка доступных регистраторов и стоимостей

## Принцип работы интерфейса

Для выполнения любой доступной функции SOAP-интерфейса необходимо:

1. Создать SOAP-клиент

например, в PHP-скрипте:

```
$client = new SoapClient(null,array  
(  
    'location'    => https://partner.r01.ru:1443/partner_api.khtml // Адрес SOAP-сервера  
    'uri'         => 'urn:RegbaseSoapInterface',  
    'exceptions' => true,
```

```
'user_agent' => 'RegbaseSoapInterfaceClient',  
'trace'      => 1  
));
```

2. Вызвать SOAP-функцию `login(login, password)` на сервере, например:

```
$loginresult = $client->login($_POST['login'],$_POST['password']);
```

Функция `login(...)` вернет идентификатор сессии `$loginresult->status->message`, после чего необходимо проставить SOAP-клиенту Cookie с именем сессии `SOAPClient` и идентификатором, полученным из функции `login`, например:

```
$client->__setCookie('SOAPClient',$loginresult->status->message);
```

Теперь SOAP-клиент будет обращаться к SOAP-серверу с этим cookie и использовать сессию так же, как в веб-интерфейсе, до выхода из системы (вызова SOAP-функции `logout`), или до истечения некоторого времени бездействия.

3. После авторизации в системе можно вызывать доступные Вам SOAP-функции, соответствующие действиям в системе регистрации, такие как регистрация нового домена или нового администратора доменов, редактирование их параметров и т.п., например:

```
$add_result = $client->addDomain( $_POST['domainname'], // Имя домена  
    // Строка с ns-серверами в правильном формате  
    $_POST['nservers'],  
    // nic-handler  
    $_POST['nichdl'],  
    // кириллицу конвертируем в UTF-8  
    iconv("KOI8-R", "UTF-8", $_POST['description'])  
);
```

4. Обработать возвращенный сервером результат выполнения вызванной SOAP-функции. Результат также будет в кодировке UTF-8.

5. Аналогичным образом (п.3-4) можно выполнить желаемое количество доступных SOAP-функций.

6. Важно! Вызвать SOAP-функцию `logout()` на сервере, например:

```
$logoutresult = $client->logout();
```

после чего сессия будет закрыта.

## Описание функций

Все функции SOAP-интерфейса возвращают сообщение о статусе выполнения следующего сложного типа:

```
<xsd:complexType name="status">  
<xsd:all>  
<xsd:element name="code" type="xsd:int"/>  
<xsd:element name="name" type="xsd:string"/>  
<xsd:element name="message" type="xsd:string"/>  
</xsd:all>
```

</xsd:complexType>

где code - код, показывающий успешность выполнения функции (0 - возникла ошибка при выполнении функции (например, при проверке данных ), 1 - функция выполнена успешно (возможны не критические ошибки, о них сообщается в элементе status->message, идентификатор status->name также меняется; стоит отметить, что, например при поиске задания в очереди или доменов, если поиск не дал результатов - это успешное выполнение функции, т.е. status->code=1, если не возникает никаких ошибок.))

name - мнемонический идентификатор возникшей ошибки, или, при успешном выполнении функции, обычно ОК или предупреждение о не критической ошибке

message - подробное сообщение об ошибке.

если возвращается только статусное сообщение, как, например, в функции logIn, то используется сложный тип onlystatus :

```
<xsd:complexType name="onlystatus">
```

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
```

```
</xsd:all>
```

```
</xsd:complexType>
```

если возвращаются еще какие-либо параметры (например, taskID в функции addDomain - идентификатор задания в очереди, который затем используется для проверки статуса задания функцией checkTask), то используются расширенные сложные типы, например:

```
<xsd:complexType name="domain_taskid">
```

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
```

```
<xsd:element name="taskid" type="xsd:string"/>
```

```
</xsd:all>
```

```
</xsd:complexType>
```

Таким образом, любой сложный тип содержит элемент "status" описанного выше типа "tns:status", и обращение к статусному сообщению, возвращаемому любой функцией, будет всегда одинаково, например:

```
$loginresult = $client->logIn(login, password);  
$code = $loginresult->status->code [52];  
$name = $loginresult->status->name [52];  
$message = $loginresult->status->message [52];
```

обращение к дополнительным параметрам, если они имеются, будет выглядеть, например, так:

```
$taskid = $adddomainresult->taskid;
```

Если по каким-то причинам выполнение SOAP-функции на сервере невозможно, такая ситуация приведет к выдаче стандартной ошибки протокола http; такие ошибки в PHP удобно обрабатывать с помощью блоков try-catch, например:

```
try
{
    $loginresult = logIn(login, password);
}
catch(SoapFault $fault)
{
    echo "Fault code: ".$fault->faultcode." Fault message: ".$fault->faultstring;
}
```

## logIn(...)

logIn( login, password ) - функция, осуществляющая вход в систему регистрации, открывает сессию и возвращает ее идентификатор для последующей установки cookie SOAP-клиента.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
login	xsd:string	Название учетной записи	-
password	xsd:string	Пароль доступа к системе регистрации	-
Возвращаемые параметры			
status	tns:onlystatus [52]	Сообщение о статусе выполнения функции. В случае успешного выполнения (code=1) идентификатор открытой сессии возвращается в поле message.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	ACCESS_DENIED	Access Denied - не удалось осуществить вход в систему (неправильная пара логин/пароль или недостаточно прав)
0	AUTH_ERROR	Authorization Error - ошибка авторизации
1	RETURNING_SESSION_NAME	Session ID - идентификатор сессии для cookie

## logOut()

changeAccountType(accounttype) - функция, осуществляющая для всей сессии работы с системой смену типа счета, с которого будут списываться средства при проведении платных операций.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
in	xsd:string	Название учетной записи	любая строка

Возвращаемые пара- метры			
status	tns:onlystatus [52]	Сообщение о статусе выполнения функции.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Функция не возвращает никаких значений (void).

## changeAccountType(...)

changeAccountType(accounttype) - функция, осуществляющая для всей сессии работы с системой смену типа счета, с которого будут списываться средства при проведении платных операций.

Тип счета может быть передан функции в следующих вариантах (и именно в таком виде):

real - деньги в последующих операциях будут списываться с реального лицевого счета

bonus - деньги будут списываться с бонусного счета

real,bonus - деньги будут списываться с лицевого счета, а при их недостатке на этом счету - с бонусного счета.

bonus,real - деньги будут списываться с бонусного счета, а при их недостатке на этом счету - с лицевого счета.

Внимание! При выборе двух счетов (real,bonus или bonus,real) при недостатке средств на первом счету сумма услуги не делится между счетами, а списывается целиком со второго.

По умолчанию (при входе в систему) тип счета выставляется в real.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
accounttype	xsd:string	Тип счета	фиксированное значение: real bonus real,bonus bonus,real
Возвращаемые пара- метры			
status	tns:onlystatus [52]	Сообщение о статусе выполнения функции.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	WRONGACCTYPE	Wrong account type - указан неверный тип счета (не из указанного выше диапазона из четырех значений). Тип счета останется прежним.
1	OK	Account type changed to [установленный тип счета]



## addDomain(...)

addDomain(domain, nservers, admin\_o, descr) - функция ставит в очередь задание на регистрацию нового домена. При этом на счету блокируется соответствующая сумма.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domain	xsd:string	Имя нового домена	/^[0-9a-z][0-9a-z-]{0,61}[0-9a-z]\.[a-z]\$/i
nservers	xsd:string	Список ns-серверов в виде:  nserver1.domain.ru [195.222.222.221]  nserver2.domain.ru [195.222.222.222]	многострочный  (IP-адрес необходимо указывать только если ns-сервер принадлежит делегируемому домену, в противном случае IP-адрес игнорируется)  ^s*\$ ^[0-9a-zA-Z.-]+  (+[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3})?\$
admin_o	xsd:string	nic-handle администратора	/^([A-Z0-9_+)-GPT\$/  или  /^([A-Z0-9_+)-ORG-GPT\$/
descr	xsd:string	Описание домена	-
check_whois	xsd:string		-
hide_name_nichdl	xsd:string	1 = скрыть ФИО / Nic-hdl, 0 = Не скрывать, -1 = по умолчанию (не скрывать)	- в случае отсутствия права на скрытие, задание будет поставлено в очередь, но с ошибкой WARNING_HIDE_DATA_ERROR
hide_email	xsd:string	1 = скрыть E-Mail, 0 = Не скрывать, -1 = по умолчанию (не скрывать)	-в случае отсутствия права на скрытие, задание будет поставлено в очередь, но с ошибкой WARNING_HIDE_DATA_ERROR
spam_process	xsd:string	Контроль спама: 0 = обработка выключена, 1= Помечать подозрительные письма, 2 = Удалять подозрительные письма, -1 = по умолчанию.	-в случае отсутствия права на скрытие, задание будет поставлено в очередь, но с ошибкой WARNING_HIDE_DATA_ERROR
hide_phone	xsd:string	1 = скрыть телефон, 0 = Не скрывать, -1 = по умолчанию (не скрывать)	-в случае отсутствия права на скрытие, задание будет поставлено в очередь, но с ошибкой WARNING_HIDE_DATA_ERROR
hide_phone_email	xsd:string	Е-mail для приема голосовой почты. Если не введен - используется Е-Mail администратора.	Это поле игнорируется если скрытие телефона выключено.

Описание SOAP-интерфей-  
са системы регистрации R01

years	xsd:int	Количество лет, на которое регистрируется домен (для международных доменов). От 1 до 10. По умолчанию: 1 год.	-
registrar	xsd:string	Идентификатор регистратора	/^[A-Z-]*\$/
Возвращаемые параметры			
return	tns:domain_taskid [52]	Сообщение о статусе выполнения функции и идентификатор задания в очереди	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot create domain - <i>нет прав на создание домена.</i>
0	DB_ERROR	Database error occurred - <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	NO_SUCH_ZONE	Invalid zone name. No such zone- <i>неверное имя зоны, данная зона не существует</i>
0	UNSUPPORTED_ZONE	Zone [suffix] is not cuurently available for registration - <i>регистрация доменов в данной зоне пока не поддерживается.</i>
0	NO_TARIFF_FOR_LOCKING	No tariff found- <i>тариф на данную услугу не установлен</i>
0	DOMAIN_ALREADY_EXISTS	Domain [name] is already registered - <i>такой домен уже зарегистрирован</i>
0	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain [name] is already in queue - <i>заявка на регистрацию этого домена уже поставлена в очередь на выполнение.</i>
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name [name] has a wrong format - <i>имя домена имеет неправильный формат</i>
0	RESERVED_DOMAIN_NAME	Domain name [name] is rejected by ICANN - <i>name reserved</i> - <i>имя домена является зарезервированным</i>
0	FORBIDDEN_DOMAIN_NAME	Domain name [name] is rejected by ICANN - <i>name forbidden</i> - <i>имя домена является запрещенным</i>
0	DOMAIN_NAME_TOO_LONG	Domain name [name] is too long. Should be less then 60 characters - <i>слишком длинное имя домена</i>
0	DOMAIN_NAME_TOO_SHORT	Domain name [name] is too short - <i>слишком короткое имя домена.</i>
0	ERROR_WHILE_DOMAIN_CHECK	Error occurred while checking domain name - <i>возникла ошибка при проверке имени домена</i>

0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement - <i>в системе регистрации не найден администратор доменов с таким nic-hdl на данном договоре</i>
0	NOT_ENOUGH_MONEY	Not enough money for domain registration - <i>недостаточно средств на счету для регистрации домена</i>
0	ERROR_WHEN_TASK_ADDING	Error occured while trying to add domain registration task - <i>возникла ошибка при постановке заявки в очередь</i>
0	NOTICE_REAL_ACCOUNT_USED	Add domain task queued, but you cannot use bonus account; used real account; - <i>задание поставлено в очередь. нельзя использовать бонусный счет. средства списаны с реального счета</i>
1	WARNING_HIDE_DATA_ERROR	Task queued, but with following errors: Data were not hidden. No right to hide.- <i>задание на регистрацию домена поставлено в очередь, но без скрытия приватных данных. Нет прав для скрытия.</i>
1	WARNING_REGISTRAR_ERROR	Task queued, but with following errors: No such registrar. Used registrar default. - <i>Регистратор не существует. Задание на регистрацию домена поставлено в очередь. Был использован регистратор по-умолчанию.</i>  Task queued, but with following errors: Registrar wrong format. Used registrar default. - <i>Неверный формат введенного имени регистратора. Задание на регистрацию домена поставлено в очередь. Был использован регистратор по-умолчанию.</i>
1	WARNING_ [NS_ERROR ]	Task queued, but with following ns-server errors: - <i>задание на регистрацию домена поставлено в очередь, но с ошибками в ns-серверах</i>
1	OK	Task queued - <i>задание на регистрацию успешно поставлено в очередь</i>

## updateDomain(...)

updateDomain(domain, nservers, admin\_o, descr , need\_replace) - функция ставит в очередь задание на изменение информации по домену.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domain	xsd:string	Имя редактируемого домена	^[0-9a-zA-Z][0-9a-zA-Z-]

			{0,61}[0-9a-zA-Z]\.[rRsS][uU]\$
nservers	xsd:string	Список ns-серверов в виде: nserver1.domain.ru [195.222.222.221] nserver2.domain.ru [195.222.222.222]	многострочный  (IP-адрес необходимо указывать только если ns-сервер принадлежит делегируемому домену, в противном случае IP-адрес игнорируется)  ^s*\$ ^[0-9a-zA-Z.-]+ (+[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3})?\$
admin_o	xsd:string	nic-handle администратора	/^([A-Z0-9_+)-GPT\$/ или /^([A-Z0-9_+)-ORG-GPT\$/
descr	xsd:string	Описание домена	-
need_replace	xsd:int	Флаг - заменять ли предыдущее задание на редактирование	0   1
hide_name_nichdl	xsd:string	1 = скрыть ФИО / Nic-hdl, 0 = Не скрывать, -1 = по умолчанию (не скрывать)	- в случае отсутствия права на скрытие, задание будет поставлено в очередь, но с ошибкой WARNING_HIDE_DATA_ERROR
hide_email	xsd:string	1 = скрыть E-Mail, 0 = Не скрывать, -1 = по умолчанию (не скрывать)	- в случае отсутствия права на скрытие, задание будет поставлено в очередь, но с ошибкой WARNING_HIDE_DATA_ERROR
spam_process	xsd:string	Контроль спама: 0 = обработка выключена, 1= Помечать подозрительные письма, 2 = Удалять подозрительные письма, -1 = по умолчанию.	- в случае отсутствия права на скрытие, задание будет поставлено в очередь, но с ошибкой WARNING_HIDE_DATA_ERROR
hide_phone	xsd:string	1 = скрыть телефон, 0 = Не скрывать, -1 = по умолчанию (не скрывать)	- в случае отсутствия права на скрытие, задание будет поставлено в очередь, но с ошибкой WARNING_HIDE_DATA_ERROR
hide_phone_email	xsd:string	E-mail для приема голосовой почты. Если не введен - используется E-Mail администратора.	Это поле игнорируется если скрытие телефона выключено.
Возвращаемые параметры			

return	tns:domain_taskid [52]	Сообщение о статусе выполнения функции и идентификатор задания в очереди	complex type
--------	------------------------	--	--------------

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot edit domain - <i>нет прав на редактирование домена.</i>
0	DB_ERROR	Database error occurred - <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	INVALID_INPUT_DATA	Incorrect input data. Not all fields are filled. - <i>Пустое значение переданных данных.</i>  You can not edit international domain. - <i>Вы не можете редактировать домен. Домен не является международным.</i>
0	DOMAIN_ERROR	Incorrect domain name - <i>неверный формат введенного имени домена</i>
0	DOMAIN_EXIST_ERROR	Domain not exist - <i>домен с таким именем не зарегистрирован в базе данных системы регистрации</i>
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name [name] has a wrong format - <i>имя домена имеет неправильный формат</i>
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement - <i>в системе регистрации не найден администратор доменов с таким nic-hdl на данном договоре</i>
0	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain [name] is already in queue - <i>задание на редактирование информации по этому домену уже поставлено в очередь на выполнение.</i>
0	ERROR_WHEN_TASK_ADDING	Error occurred while trying to add domain update task - <i>возникла ошибка при постановке задания в очередь</i>
1	WARNING_HIDE_DATA_ERROR	Task queued, but with following errors: Data were not hidden. No right to hide.- <i>задание на редактирование домена поставлено в очередь, но без скрытия приватных данных. Нет прав для скрытия.</i>
1	WARNING_ [ NS_ERROR]	Update task queued, but with following ns-server errors: - <i>задание на редактирование домена поставлено в очередь, но с ошибками в ns-серверах</i>
1	WARNING_CANT_CHANGE_DADMIN	Update task queued, but you cannot change domain admin, keeping current domain admin;

		- задание успешно поставлено в очередь на выполнение, но администратор домена оставлен прежним, несмотря на попытку его изменить
1	OK	Task queued - задание на редактирование успешно поставлено в очередь

## prolongDomain(...)

prolongDomain(domain,years) - функция ставит в очередь задание на продление домена. При этом на счету блокируется соответствующая сумма.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domain	xsd:string	Имя продлеваемого домена	^[0-9a-zA-Z][0-9a-zA-Z-]{0,61}[0-9a-zA-Z]\.[rRsS][uU]\$
years	xsd:int	Количество лет, на которое необходимо продлить домен (для международных доменов).	
Возвращаемые параметры			
return	tns:domain_taskid [52]	Сообщение о статусе выполнения функции и идентификатор задания в очереди	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot prolong domain - нет прав на продление домена.
0	DB_ERROR	Database error occurred - произошла ошибка при работе с базой данных.
0	INVALID_INPUT_DATA	Incorrect input data. Not all fields are filled.- Пустое значение переданных данных.
0	DOMAIN_ERROR	Incorrect domain name- неверный формат введенного имени домена
0	DOMAIN_EXIST_ERROR	Domain not exist- домен с таким именем не зарегистрирован в базе данных системы регистрации
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name [name] has a wrong format - имя домена имеет неправильный формат

0	PROLONG_NOT_AVAILABLE	Prolongation for domain [name] is not available - <i>продление недоступно для данного домена</i>  Prolongation for domain [name] is unavailable. Domain has been already renewed for maximum allowed period.- <i>продление недоступно для данного домена. Домен уже продлен на максимально доступный период.</i>
0	WRONG_PROLONG_YEARS	Unable to renew domain for specified period [период]- <i>нельзя продлить домен на указанное количество лет. Разрешенный период: [период]</i>
0	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain [name] is already in queue - <i>задание на редактирование информации по этому домену уже поставлено в очередь на выполнение.</i>
0	DELETE_TASK_EXISTS	Delete task for domain [name] is already in queue. Cannot prolong domain. - <i>в очереди стоит задание на удаление домена; его продление невозможно</i>
0	ERROR_WHEN_TASK_ADDING	Error occurred while trying to add domain prolong task - <i>возникла ошибка при постановке задания в очередь</i>
1	OK	Task queued - <i>задание на продление успешно поставлено в очередь</i>

## addDadminPerson(...)

addDadminPerson(nic\_hdl, fiorus, fioeng, passport, birth\_date, postal\_addr, phone, fax, e\_mail[, isprotected, isresident] ) - функция добавляет в базу данных системы регистрации нового администратора доменов - физическое лицо.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nic_hdl	xsd:string	Nic-hdl администратора доменов	/^[A-Z0-9_+)-GPT\$/  или  /^[A-Z0-9_+)-ORG-GPT\$/
fiorus	xsd:string	Ф.И.О. администратора по-русски	^[a-zA-ZxC0-\xFFxA3xB3]+\$
fioeng	xsd:string	Ф.И.О. администратора по-английски (транслитерация)	^[a-zA-Z_]+\$
passport	xsd:string	Паспортные данные администратора	многострочный  ^[A-Za-z0-9xC0-\xFFxA3

			\xB3.,,:"%\$#@\!*\-+]+\$
birth_date	xsd:string	Дата рождения администратора	дата в виде DD.MM.YYYY ^d{2}\.d{2}\.d{4}\$
postal_addr	xsd:string	Почтовый адрес администратора	многострочный ^[0-9a-zA-Z\xC0-\xFF\xA3 \xB3.,,:"%\$#@\!*\-+()]+\$
phone	xsd:string	Телефон(ы) администратора	многострочный ^\+[0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$
fax	xsd:string	Факс(ы) администратора	многострочный ^\+[0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$
e_mail	xsd:string	e-mail(ы) администратора	многострочный ^[w \. - _]+@[w \. - _]+\. w{2,4}\$
isprotected	xsd:int	Флаг сокрытия персональных данных	0/1 (0 - не скрывать, 1 - скрывать), необязательный, по умолчанию используется значение 0.
isresident	xsd:int	Флаг - является ли администратор резидентом РФ	0/1 (0 - не является резидентом РФ, 1 - является), необязательный, по умолчанию используется значение 1.
Возвращаемые параметры			
return	tns:dadmin_nic [53]	Сообщение о статусе выполнения функции и nic-handle созданного администратора	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot add new domain administrators - <i>нет прав на добавление новых администраторов доменов.</i>
0	MUST_FILL_PARAMS	[index] not filled. You should fill all the necessary parameters to proceed - <i>не заполнены все необходимые параметры.</i>
0	INVALID_FORMAT	[index] has invalid format - <i>указанный параметр имеет неверный формат.</i>
0	NIC_HDL_OCCUPIED	This nic-hdl is already in use - <i>такой nic-hdl уже используется.</i>



0	WRONG_BIRTH_DATE	Wrong dadmin birth date provided - <i>передана неверна дата рождения администратора</i>
0	INSERT_ERROR	Failed to insert new domain administrator - <i>возникла ошибка при сохранении информации о новом администраторе.</i>
1	OK	New domain admin [name] created - <i>новый администратор доменов успешно добавлен</i>

## addDadminOrg(...)

addDadminOrg(nic\_hdl, orgname\_ru, orgname\_en, inn, kpp, ogrn, legal\_addr, postal\_addr, phone, fax, e\_mail, director\_name, bank, ras\_schet, kor\_schet, bik[, isresident]) - функция добавляет в базу данных системы регистрации нового администратора доменов - юридическое лицо.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nic_hdl	xsd:string	Nic-hdl администратора доменов	/^([A-Z0-9_+)-GPT\$/ или /^([A-Z0-9_+)-ORG-GPT\$/
orgname_ru	xsd:string	Название организации по-русски	^[0-9A-Z\xC0-\xFFxA3\xB3.,;:"%\$#@V!*~+()]+\$
orgname_en	xsd:string	Название организации по-английски (транслитерация)	^[x20-x7E]+\$
inn	xsd:string	ИНН	^d{5,12}\$
ogrn	xsd:string	ОГРН	^[d ,]+\$
legal_addr	xsd:string	Юридический адрес организации	многострочный ^[0-9a-zA-Z\xC0-\xFFxA3\xB3.,;:"%\$#@V!*~+()]+\$
postal_addr	xsd:string	Почтовый адрес организации	многострочный ^[0-9a-zA-Z\xC0-\xFFxA3\xB3.,;:"%\$#@V!*~+()]+\$
phone	xsd:string	Телефон(ы) организации	многострочный ^[+][0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$
fax	xsd:string	Факс(ы) организации	многострочный ^[+][0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$
e_mail	xsd:string	e-mail(ы) организации	многострочный ^[w\.\-]+@[w\.\-]+

			\\.w{2,4}\$
director_name	xsd:string	Ф.И.О. директора организации	^[0-9a-zA-Z\\xC0-\\xFF\\xA3\\xB3.,,:\"%\$#@\\V!*(-+)]+\$
bank	xsd:string	Название банка организации	^[0-9\\xC0-\\xFF\\xA3\\xB3.,,:\"%\$#@\\V!*(-+)]+\$
ras_schet	xsd:string	Номер расчетного счета организации	^\\d{20}\$
kor_schet	xsd:string	Номер корреспондентского счета организации	^\\d{20}\$
bik	xsd:string	БИК	^\\d{9}\$
isresident	xsd:int	Флаг - является ли администратор резидентом РФ	0/1 (0 - не является резидентом РФ, 1 - является), необязательный, по умолчанию используется значение 1.
Возвращаемые параметры			
return	tns:dadmin_nic [53]	Сообщение о статусе выполнения функции и nic-handle созданного администратора	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot add new domain administrators - <i>нет прав на добавление новых администраторов доменов.</i>
0	MUST_FILL_PARAMS	[index] not filled. You should fill all the necessary parameters to proceed - <i>не заполнены все необходимые параметры.</i>
0	INVALID_FORMAT	[index] has invalid format - <i>указанный параметр имеет неверный формат.</i>
0	NIC_HDL_OCCUPIED	This nic-hdl is already in use - <i>такой nic-hdl уже используется.</i>
0	INSERT_ERROR	Failed to insert new domain administrator - <i>возникла ошибка при сохранении информации о новом администраторе.</i>
1	OK	New domain admin [nic_hdl] created - <i>новый администратор доменов успешно добавлен</i>

## updateDadminPerson(...)

updateDadminPerson(nic\_hdl, fiorus, fioeng, passport, birth\_date, postal\_addr, phone, fax, e\_mail[, isprotected, isresident]) - функция редактирует в базе данных системы регистрации администратора доменов - физическое лицо.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nic_hdl	xsd:string	Nic-hdl администратора доменов	-
fiorus	xsd:string	Ф.И.О. администратора по-русски	-
fioeng	xsd:string	Ф.И.О. администратора по-английски (транслитерация)	-
passport	xsd:string	Паспортные данные администратора	многострочный
birth_date	xsd:string	Дата рождения администратора	дата в виде DD.MM.YYYY
postal_addr	xsd:string	Почтовый адрес администратора	многострочный
phone	xsd:string	Телефон(ы) администратора	многострочный
fax	xsd:string	Факс(ы) администратора	многострочный
e_mail	xsd:string	e-mail(ы) администратора	многострочный
isprotected	xsd:int	Флаг сокрытия персональных данных	0/1 (0 - не скрывать, 1 - скрывать), необязательный, по умолчанию используется значение 0.
isresident	xsd:int	Флаг - является ли администратор резидентом РФ	0/1 (0 - не является резидентом РФ, 1 - является), необязательный, по умолчанию используется значение 1.
Возвращаемые параметры			
return	tns:dadmin_nic [53]	Сообщение о статусе выполнения функции и nic-handle отредактированного администратора	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot add new domain administrators - <i>нет прав на добавление новых администраторов доменов.</i>
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement - <i>в системе регистрации не найден администратор доменов с таким nic-hdl на данном договоре</i>
0	MUST_FILL_PARAMS	[index] not filled. You should fill all the necessary parameters to proceed - <i>не заполнены все необходимые параметры.</i>
0	INVALID_FORMAT	[index] has invalid format - <i>указанный параметр имеет неверный формат.</i>

0	FETCH_ERROR	Error occurred while fetching domain admin - возникла ошибка при загрузке данных администратора из БД
0	WRONG_DADMIN_TYPE	You are trying to edit [dadmintype] as a [recievedtype] - попытка редактировать администратора одного типа как администратора другого типа (физ/юр лицо)
0	NIC_HDL_OCCUPIED	This nic-hdl is already in use - такой nic-hdl уже используется (возникает при попытке изменить nic-hdl).
0	WRONG_BIRTH_DATE	Wrong dadmin birth date provided - передана неверна дата рождения администратора
0	UPDATE_ERROR	Error occurred while updating domain administrator - возникла ошибка при сохранении изменений информации об администраторе.
1	WARNING_CANT_CHANGE_READONLY	Domain admin [nic_hdl] updated, but you tried to change readonly fields [fieldlist], they are left unchanged - администратор успешно отредактирован, но была попытка редактировать readonly-поля, а изменены только разрешенные.
1	OK	domain admin [nic_hdl] updated - администратор доменов успешно отредактирован

## updateDadminOrg(...)

updateDadminOrg(nic\_hdl, orgname\_ru, orgname\_en, inn, kpp, ogrn, legal\_addr, postal\_addr, phone, fax, e\_mail, director\_name, bank, ras\_schet, kor\_schet, bik[, isresident]) - функция редактирует в базе данных системы регистрации администратора доменов - юридическое лицо.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nic_hdl	xsd:string	Nic-hdl администратора доменов	-
orgname_ru	xsd:string	Название организации по-русски	-
orgname_en	xsd:string	Название организации по-английски (транслитерация)	-
inn	xsd:string	ИНН	-
ogrn	xsd:string	ОГРН	-
legal_addr	xsd:string	Юридический адрес организации	многострочный
postal_addr	xsd:string	Почтовый адрес организации	многострочный
phone	xsd:string	Телефон(ы) организации	многострочный
fax	xsd:string	Факс(ы) организации	многострочный
e_mail	xsd:string	e-mail(ы) организации	многострочный
director_name	xsd:string	Ф.И.О. директора организации	-

bank	xsd:string	Название банка организации	-
ras_schet	xsd:string	Номер расчетного счета организации	-
kor_schet	xsd:string	Номер корреспондентского счета организа- ции	-
bik	xsd:string	БИК	-
isresident	xsd:int	Флаг - является ли администратор резиден- том РФ	0/1 (0 - не являет- ся резидентом РФ, 1 - является), обяза- тельный , по умол- чанию используется значение 1.
Возвращаемые пара- метры			
return	tns:dadmin_nic [53]	Сообщение о статусе выполнения функции и nic-handle созданного администратора	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата вы- полнения (status- >code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot add new domain administrators - <i>нет прав на добавление новых администрато- ров доменов.</i>
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement - <i>в си- стеме регистрации не найден администрато- р доменов с таким nic-hdl на данном до- говоре</i>
0	MUST_FILL_PARAMS	[index] not filled. You should fill all the necessary parameters to proceed - <i>не заполне- ны все необходимые параметры.</i>
0	INVALID_FORMAT	[index] has invalid format - <i>указанный пара- метр имеет неверный формат.</i>
0	FETCH_ERROR	Error occured while fetching domain admin - <i>возникла ошибка при подгрузке данных ад- министратора из БД</i>
0	WRONG_DADMIN_TYPE	You are trying to edit [dadmintype] as a [recievedtype] - <i>попытка редактировать ад- министратора одного типа как админи- стратора другого типа (физ/юр лицо)</i>
0	NIC_HDL_OCCUPIED	This nic-hdl is already in use - <i>такой nic-hdl уже используется (возникает при попытке изменить nic-hdl).</i>
0	UPDATE_ERROR	Error occured while updating domain administrator - <i>возникла ошибка при сохране- нии изменений информации об администрато- ре.</i>

1	WARNING_CANT_CHANGE_READONLY	Domain admin [nic_hdl] updated, but you tried to change readonly fields [fieldlist], they are left unchanged - администратор успешно отредактирован, но была попытка редактировать readonly-поля, а изменены только разрешенные.
1	OK	domain admin [nic_hdl] updated - администратор доменов успешно отредактирован

## checkTask(...)

checkTask(taskid) - функция осуществляет проверку статуса задания в очереди по его номеру (например, полученному после выполнения функции addDomain). Поиск осуществляется за предыдущие 7 дней.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
taskid	xsd:string	Номер проверяемого задания в очереди	-
Возвращаемые параметры			
status	tns:onlystatus [52]	Сообщение о статусе выполнения функции и о статусе задания в очереди.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Внимание! status->code - это код результата выполнения функции checkTask, а не задания в очереди. Статус проверяемого задания будет в status->name и status->message при условии успешного выполнения самой проверяющей функции (при status->code=1)

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	WRONG_TASKID_FORMAT	Wrong task ID format provided - переданной номер неверного типа (например, не число)
0	TASK_NOT_FOUND	No task with ID = [taskid] found on this agreement for the last 7 days - задание с таким номером не найдено за предыдущие 7 дней
1	TASK_SUCCESS	Task with ID = [taskid] completed successfully - задача, стоявшая в очереди, успешно выполнена
1	TASK_FAILURE	Task with ID = [taskid] failed: [taskmessage] - не удалось выполнить задание и сообщение об ошибке
1	TASK_QUEUED	Task with ID = [taskid] is being processed: [taskmessage] - задание находится в процессе выполнения

## getDomains(...)

getDomains(params) - функция осуществляет поиск и выдачу списка доменов по заданным параметрам. Параметры поиска определены в сложном типе tns:domainparams [53] - это параметры domain (имя домена), state (состояние домена - DELEGATED/NOT DELEGATED/Active/Deleted/Suspended/ALL), date\_from (начальная дата диапазона поиска по времени истечения регистрации домена в формате YYYY-MM-DD), date\_to (конечная дата диапазона поиска по времени истечения регистрации домена в формате YYYY-MM-DD), nic\_hdl (nic-handle администратора доменов), name\_rus (имя или название владельца по-русски), name\_eng (имя или название владельца по-английски), is\_org (тип владельца - PERSON/ORG/ALL).

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
params	tns:domainparams [53]	Параметры поиска по списку доменов	complex type
strict	xsd:int	Строгий/нестрогий поиск	1/0 ( 1- строгое совпадение, 0- нестрогое)
sort_field	xsd:string	поле сортировки	domain/nic_hdl/reg_till/state
sort_dir	xsd:string	направление сортировки	asc/desc (asc - по возрастанию, desc - по убыванию)
limit	xsd:int	количество записей на странице (блоке информации в ответе)	принимаются значения -1,10,25,100,1000; (-1 - выдать все записи одним списком)
page	xsd:int	номер страницы (блока информации в ответе)	-
Возвращаемые параметры			
status	tns:domains [55]	Список доменов, информация о списке (общее количество найденных доменов, размер и номер страницы), сообщение о статусе выполнения функции.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name [52])	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot view this information- <i>вы не можете просматривать данную информацию. недостаточно прав.</i>
0	WRONG_FORMAT	Error in incoming data: [message] - <i>переданные данные [53] неверного формата</i>
1	WARNING	Returning found domains - page [кол-во страниц] by [кол-во записей на странице] limit of totally [всего найдено доменов] found domains.

		<p>- поиск успешно выполнен, возвращается список доменов, однако в переданных параметрах сортировки и/или форматирования вывода возникли ошибки (одна или несколько из нижеперечисленных)</p> <p>Warning:</p> <p>WRONG_SORT_FIELD (Wrong sort field format. domain/nic_hdl/reg_till/state allowed. Sort field has been set to domain) - указано неправильное поле сортировки, поле сортировки установлено "domain".</p> <p>WRONG_SORT_ORDER (Wrong sort field format. asc/desc allowed. Sort order has been set to asc) - передано неверное направление сортировки. Разрешенные значения - asc или desc. Направление сортировки установлено "по возрастанию", то есть asc.</p> <p>WRONG_LIMIT (Wrong limit. -1(no limit), 10, 25, 100, 1000 allowed. Limit has been set to 25) - передано неверное количество записей на странице (в блоке информации), выставлено в 25.</p> <p>WRONG_PAGE (Wrong page. Should be integer. Page number has been set to 1) - переданный номер страницы (блока) имеет неправильный формат. Номер страницы установлен в 1 (первая).</p> <p>PAGE_NUM_EXCEEDED (Passed page number exceeds total found pages number. [кол-во страниц] found totally. Returning page number [номер страницы])- переданный номер страницы (блока) превышает общее число найденных страниц. Номер страницы установлен в [номер].</p>
1	NOTHING_FOUND	No domains found with passed parameters on this agreement. - поиск успешно выполнен, однако в системе регистрации нет доменов, удовлетворяющих переданным условиям поиска (на данном договоре)
1	RETURNING_DOMAIN_LIST	Returning found domains - page [кол-во страниц] by [кол-во записей на странице] limit of totally [всего найдено доменов] found domains. - поиск успешно выполнен, возвращается список найденных доменов.

## getBalanceInfo()

getBalanceInfo - функция, получающая информацию по состоянию лицевого и бонусного счета.

Название	Тип	Описание	Примечание
----------	-----	----------	------------



Входные параметры			
-	-	-	-
Возвращаемые параметры			
balance	tns:balance [55]	Сообщение о статусе выполнения функции и о состоянии лицевого и бонусного счета.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	NO_RIGHT	You do not have rights to view balance information. - нет прав на работу с финансовой информацией по данному договору
0	ERROR	Error occured while trying to access balance information. - возникла ошибка при попытке получения информации по счетам
1	RETURNING_BALANCE_INFO	Returninig balance information for the agreement. - получение информации по счетам успешно выполнена, возвращается массив информации

## getDomainsForPushIn(...)

getDomainsForPushIn(*page[,limit,sort\_field,sort\_dir]*) - функция, получающая список доменов, переданных на договор с другого договора. Входные параметры *page,limit,sort\_field,sort\_dir* предусмотрены для будущего расширения функциональности, однако реализация протокола SOAP требует передачи на сервер хотя бы одного параметра (в настоящий момент его значение учитываться не будет), поэтому вызов функции должен выглядеть, например, так: getDomainsForPushIn(1).

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
page	xsd:int	номер страницы (блока информации в ответе)	Не используется;
limit	xsd:int	размер страницы (блока информации в ответе)	Не используется;
sort_field	xsd:string	поле сортировки	Не используется;
sort_dir	xsd:string	направление сортировки	Не используется;
Возвращаемые параметры			
domains	tns:domains [55]	Список доменов и сообщение о статусе выполнения функции.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
--	--	---

	ошибки) (status->name)	
0	NO_RIGHTS	You do not have rights to change maintainer. - <i>нет прав на принятие/отклонение передаваемых на данный договор доменов</i>
1	NOTHING_FOUND	There are no domains passed to this agreement. - <i>не найдено доменов, передаваемых на данный договор с другого договора.</i>
1	RETURNING_DOMAIN_LIST	Returninig passed domain list. - <i>получение информации по счетам успешно выполнена, возвращается массив передаваемых на данный договор доменов</i>

## domainMntChange(...)

domainMntChange(domainlist,what\_do,dadm\_type) - функция, осуществляющая групповое принятие/отклонение переданных с другого договора доменов (смену мэйнтейнера) по переданному списку имен доменов;

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domainlist	tns:strarray [56]	список имен передаваемых на данный договор доменов доменов, с которыми производится действие	complex type
what_do	xsd:string	тип действия - принять или отклонить домены из списка domainlist	accept - принять, reject - отклонить
dadm_type	xsd:string	оставить старого администратора домена или завести нового на данном договоре; при отклонении доменов данный параметр игнорируется (используется значение old);	old - оставить старого администратора; new - завести нового;
Возвращаемые параметры			
status	tns:mntchangeinfo [56]	Список доменов со статусом выполнения операции по каждому из них, сообщение о статусе выполнения функции.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	NO_RIGHTS	You do not have rights to change maintainer. - <i>нет прав на принятие/отклонение передаваемых на данный договор доменов</i>
0	WRONG_ACTION	No such action [what_do] available; accept/reject allowed. - <i>передан неправильный тип действия, разрешены только значения accept или reject</i>
0	WRONG_DADMIN_TYPE	Wrong domain administrator type [dadm_type]; old/new allowed.- <i>передан неправильный тип админи-</i>

		<i>стратора домена, разрешены только значения new или old</i>
1	NOTHING_FOUND	There are no domains passed to this agreement. - <i>не найдено доменов, передаваемых на данный договор с другого договора.</i>
1	RETURNING_OPERATION_RESULTS	Returning domain list with operation results. - <i>возвращается массив доменов с информацией о статусе операции по каждому из них</i>

По каждому домену в возвращаемом массиве формируется запись следующего формата ( tns:mntchangelstate [56]):

Имя домена (name)	Идентификатор статуса (opstate)	Подробное сообщение об ошибке (errmsg)
domain.ru	0	Domain name [domain.ru] has invalid format; ignoring this domain; - <i>неверный формат имени домена</i>
domain.ru	0	Domain [domain.ru] is not being passed to this agreement - ignoring - <i>домен с таким именем не передается на данный договор</i>
domain.ru	0	Error occured while changing maintainer.- <i>возникла ошибка при смене мэйнтейнера</i>
domain.ru	0	Error occured while fetching domain administrator for domain - <i>возникла ошибка при получении информации по администратору домена</i>
domain.ru	0	Error occured while creating domain administrator for domain - <i>возникла ошибка при заведении администратора домена</i>
domain.ru	1	

## getAuctionDomains(...)

getAuctionDomains(params,strict,sort\_field,sort\_dir,limit,page) - функция, осуществляющая поиск и выдачу списка доменов, находящихся на текущем аукционе (ожидающих начала торгов и тех, по которым торги уже идут; информация по архивным лотам доступна только если авторизованный пользователь участвовал в торгах по ним и выдается функцией getMyAuctionDomains(...))

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
params	tns:au_domainparams [58]	Параметры поиска доменов по аукциону	complex type
strict	xsd:int	Строгий/нестрогий поиск	1/0 ( 1- строгое совпадение, 0- нестрогое)
sort_field	xsd:string	поле сортировки	domain/ start_time / finish_time / time_to_finish / count_participant
sort_dir	xsd:string	направление сортировки	asc/desc (asc - по возра- станию, desc - по убыва- нию)

limit	xsd:int	количество записей на странице (блоке информации в ответе)	принимаются значения -1,10,25,100,1000; (-1 - выдать все записи одним списком)
page	xsd:int	номер страницы (блока информации в ответе)	-
Возвращаемые параметры			
status	tns:au_domains [60]	Список доменов, информация о списке (общее количество найденных доменов, размер и номер страницы), сообщение о статусе выполнения функции.	complex type

Массив параметров поиска (tns:au\_domainparams [58])

Параметр	Описание	Возможные значения
domain	имя домена	[A-Z0-9.-]+
state	идентификатор состояния лота	WAITING_START ACTIVE ALL  WAITING_START - торги по лоту еще не начались  ACTIVE - идут торги по лоту  ALL - показать и те, и другие лоты
start_from	дата начала торгов (от)	дата в формате YYYY-MM-DD [0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}
start_to	дата начала торгов (до)	дата в формате YYYY-MM-DD [0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}
end_from	дата окончания торгов (от)	дата в формате YYYY-MM-DD [0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}
end_to	дата окончания торгов (до)	дата в формате YYYY-MM-DD [0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}
price_from	цена лота (от)	[0-9]+
price_to	цена лота (до)	[0-9]+
min_symb	минимальное количество символов в имени домена	[0-9]+
max_symb	максимальное количество символов в имени домена	[0-9]+
tyc_from	минимальное значение тИЦ домена	[0-9]+
pr_from	минимальное значение PR домена	[0-9]+
mask	Маска доменного имени, позволяет осуществлять поиск по заданному шаблону. В маске допустимо использование любых английских букв.	([A-Z0-9-]*)([A-Z]{2})

	<p>Одинаковые буквы в маске соответствуют одинаковым буквам в домене. (!)Неодинаковые буквы в маске могут соответствовать одинаковым буквам в домене.</p> <p>Пример 1: шаблон xxxx.ru означает что ищем домен в зоне ru из 4-х повторяющихся символов (например aaaa.ru, bbbb.ru)</p> <p>Пример 2: шаблон aabcc.ru означает что ищем домен в зоне ru из 5 символов, при этом первый и второй одинаковые и четвертый и пятый одинаковые (например ххуzz.ru, ххухх.ru, ххххх.ru)</p>	
first_reg_date	дата первой регистрации домена	<p>дата в формате YYYY-MM-DD</p> <p>[0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}</p>

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	NO_RIGHTS	You do not have rights to access auction. - <i>нет прав на работу с аукционом</i>
0	WRONG_FORMAT	Error in incoming data: [сообщение об ошибке] - <i>какой-либо из входных параметров имеет неверный формат;</i>
0	NO_TARIFF_FOR_LOCKING	There is no tariff set for you to take part in the auction;- <i>не удается получить параметры тарифа для блокировки залога</i>
1	NOTHING_FOUND	No domains with passed parameters found on the auction. - <i>на аукционе не найдено доменов с такими параметрами.</i>
1	WARNING	<p>Returning found domains - page [кол-во страниц] by [кол-во записей на странице] limit of totally [всего найдено доменов] found domains.</p> <p>- <i>поиск успешно выполнен, возвращается список доменов, однако в переданных параметрах сортировки и/или форматирования вывода возникли ошибки (одна или несколько из нижеперечисленных)</i></p> <p>Warning:</p> <p>WRONG_SORT_FIELD (Wrong sort field format. domain/state/start_time/finish_time/time_to_finish / price/count_participant/tyc/pr allowed. Sort field has been set to domain) - <i>указано неправильное поле сортировки, поле сортировки установлено "domain".</i></p>

		<p>WRONG_SORT_ORDER (Wrong sort field format. asc/desc allowed. Sort order has been set to asc) - <i>передано неверное направление сортировки. Разрешенные значения - asc или desc. Направление сортировки установлено "по возрастанию", то есть asc.</i></p> <p>WRONG_LIMIT (Wrong limit. -1(no limit), 10, 25, 100, 1000 allowed. Limit has been set to 25) - <i>передано неверное количество записей на странице (в блоке информации), выставлено в 25.</i></p> <p>WRONG_PAGE (Wrong page. Should be integer. Page number has been set to 1) - <i>переданный номер страницы (блока) имеет неправильный формат. Номер страницы установлен в 1 (первая).</i></p>
1	RETURNING_DOMAIN_LIST	Returning found domains - page [кол-во страниц] by [кол-во записей на странице] limit of totally [всего найдено доменов] found domains. - <i>поиск успешно выполнен, возвращается список найденных доменов.</i>

## getMyAuctionDomains(...)

getMyAuctionDomains(params,strict,sort\_field,sort\_dir,limit,page) - функция, осуществляющая поиск и выдачу списка доменов, находящихся на аукционе, в торгах по которым авторизованный пользователь принимает участие (тех, по которым торги уже идут и по архивным лотам)

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
params	tns:au_domainparams [58]	Параметры поиска доменов по аукциону	complex type
strict	xsd:int	Строгий/нестрогий поиск	1/0 ( 1- строгое совпадение, 0- нестрогое)
sort_field	xsd:string	поле сортировки	domain/ start_time / finish_time / time_to_finish / count_participant
sort_dir	xsd:string	направление сортировки	asc/desc (asc - по возрастанию, desc - по убыванию)
limit	xsd:int	количество записей на странице (блоке информации в ответе)	принимаются значения -1,10,25,100,1000; (-1 - выдать все записи одним списком)
page	xsd:int	номер страницы (блока информации в ответе)	-
Возвращаемые параметры			

status	tns:au_domains [60]	Список доменов, информация о списке (общее количество найденных доменов, размер и номер страницы), сообщение о статусе выполнения функции.	complex type
--------	---------------------	--	--------------

Массив параметров поиска (tns:au\_domainparams [58])

Параметр	Описание	Возможные значения
domain	имя домена	[A-Z0-9.-]+
state	идентификатор состояния лота	ACTIVE ARCHIVE WAIT_WINNER_PAY  WAIT_VICE_PAY PAYED CANCELLED ALL  ALL - показать все лоты, в торгах по которым принимает участие пользователь  ACTIVE - идут торги по лоту  ARCHIVE - торги по лоту закончились  из архивных (ARCHIVE) лотов выделяются:  WAIT_WINNER_PAY - торги закончились; ожидается оплата от победителя  WAIT_VICE_PAY - торги закончились; ожидается оплата от вице-победителя  PAYED - торги закончились; лот передан победителю  CANCELLED - торги аннулированы
start_from	дата начала торгов (от)	дата в формате YYYY-MM-DD  [0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}
start_to	дата начала торгов (до)	дата в формате YYYY-MM-DD  [0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}
end_from	дата окончания торгов (от)	дата в формате YYYY-MM-DD  [0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}
end_to	дата окончания торгов (до)	дата в формате YYYY-MM-DD  [0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}
price_from	цена лота (от)	[0-9]+
price_to	цена лота (до)	[0-9]+
min_symb	минимальное количество символов в имени домена	[0-9]+
max_symb	максимальное количество символов в имени домена	[0-9]+

tyc_from	минимальное значение тИЦ домена	[0-9]+
pr_from	минимальное значение PR домена	[0-9]+
mask	<p>Маска доменного имени, позволяет осуществлять поиск по заданному шаблону. В маске допустимо использование любых английских букв.</p> <p>Одинаковые буквы в маске соответствуют одинаковым буквам в домене. (!) Неодинаковые буквы в маске могут соответствовать одинаковым буквам в домене.</p> <p>Пример 1: шаблон xxxx.ru означает что ищем домен в зоне ru из 4-х повторяющихся символов (например aaaa.ru, bbbb.ru)</p> <p>Пример 2: шаблон aabcc.ru означает что ищем домен в зоне ru из 5 символов, при этом первый и второй одинаковые и четвертый и пятый одинаковые (например xxyz.ru, xxyx.ru, xxxxx.ru)</p>	([A-Z0-9-]*)\.[A-Z]{2})
first_reg_date	дата первой регистрации домена	<p>дата в формате YYYY-MM-DD</p> <p>[0-9]{2}-[0-9]{2}-[0-9]{4}</p>

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	NO_RIGHTS	You do not have rights to access auction. - <i>нет права на работу с аукционом</i>
0	WRONG_FORMAT	Error in incoming data: [сообщение об ошибке] - <i>какой-либо из входных параметров имеет неверный формат;</i>
0	NO_TARIFF_FOR_LOCKING	There is no tariff set for you to take part in the auction;- <i>не удастся получить параметры тарифа для блокировки залога</i>
1	NOTHING_FOUND	No domains with passed parameters found on the auction. - <i>на аукционе не найдено доменов с такими параметрами.</i>
1	WARNING	<p>Returning found domains - page [кол-во страниц] by [кол-во записей на странице] limit of totally [всего найдено доменов] found domains.</p> <p>- <i>поиск успешно выполнен, возвращается список доменов, однако в переданных параметрах сортировки и/или форматирования вывода возникли ошибки (одна или несколько из нижеперечисленных)</i></p> <p>Warning:</p>



		<p>WRONG_SORT_FIELD (Wrong sort field format. domain/state/start_time/finish_time/time_to_finish / price/count_participant/tyc/pr allowed. Sort field has been set to domain) - <i>указано неправильное поле сортировки, поле сортировки установлено "domain"</i>.</p> <p>WRONG_SORT_ORDER (Wrong sort field format. asc/desc allowed. Sort order has been set to asc) - <i>передано неверное направление сортировки. Разрешенные значения - asc или desc. Направление сортировки установлено "по возрастанию", то есть asc.</i></p> <p>WRONG_LIMIT (Wrong limit. -1(no limit), 10, 25, 100, 1000 allowed. Limit has been set to 25) - <i>передано неверное количество записей на странице (в блоке информации), выставлено в 25.</i></p> <p>WRONG_PAGE (Wrong page. Should be integer. Page number has been set to 1) - <i>переданный номер страницы (блока) имеет неправильный формат. Номер страницы установлен в 1 (первая).</i></p>
1	RETURNING_DOMAIN_LIST	Returning found domains - page [кол-во страниц] by [кол-во записей на странице] limit of totally [всего найдено доменов] found domains. - <i>поиск успешно выполнен, возвращается список найденных доменов.</i>

## auctionItem(...)

auctionItem(what\_do, name, bid, notify\_send, use\_autobroker, autobroker\_maxbid) - функция, осуществляющая выполнение действий с аукционным лотом (просмотр информации, осуществление ставок, присоединение и покидание торгов по лоту, задание и изменение настроек автоброкера и уведомлений по лоту)

Действие над лотом определяется переданным идентификатором (параметр what\_do); Возможны следующие варианты:

bid - сделать ставку по домену (если авторизованный пользователь еще не участвует в торгах по данному лоту, либо участвовал, но покинул их - присоединиться к торгам и сделать ставку; при этом на лицевом счете пользователя будет заблокирован залог);

leave - покинуть торги по данному домену; данное действие возможно только если пользователь не занимает первое или второе место в торгах по домену; при успешном выполнении на лицевом счете пользователя разблокируется залог;

view - показать параметры торгов по данному домену и пользовательские настройки автоброкера и уведомлений;

modify - изменить пользовательские настройки автоброкера и уведомлений по данному лоту;

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
what_do	xsd:string	текстовый идентификатор действия, которое необходимо выполнить над лотом (доменом на аукционе)	bid leave view modify

name	xsd:string	имя домена, над которым произво- дится действие	[A-Z0-9.-]+
bid	xsd:int	сумма ставки	используется только в случае действия bid (what_do=bid)
notify_send	xsd:int	посылать или нет уведомления о ставках по данному лоту на e-mail	1 0; игнорируется при what_do=view и what_do=leave; значе- ние по умолчанию - 1 (посылать)
use_autobroker	xsd:int	использовать или не использовать автоброкер	1 0; игнорируется при what_do=view и what_do=leave; значе- ние по умолчанию - 0 (не использовать)
autobroker_maxbid	xsd:int	максимальная ставка автоброкера	игнорируется при what_do=view и what_do=leave;
Возвращаемые параме- тры			
status	tns:auction_data [58]	Информация о ставках по лоту и на- стройке, сообщение о статусе вы- полнения функции.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выпол- нения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status- >message) и комментарии
0	NO_RIGHTS	You do not have rights to access auction. - <i>нет прав на работу с аукционом</i>
0	WRONG_ACTION	Incorrect action; bid leave view modify allowed; - <i>недопустимый идентификатор действия;</i>
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name [имя] has wrong format- <i>неправиль- ный формат имени домена</i>
0	WRONG_BID	Bid value is incorrect; should be numerical; - <i>не- правильная сумма ставки; ставка должна быть числом; из возможного диапазона ставок (его можно получить, например, при вызове функции auctionItem(...)) с параметром what_do=view).</i>
0	DOMAIN_NOT_FOUND	Domain [имя] was not found on auction.- <i>такой домен не найден на аукционе (среди тех, в тор- гах по которым принимает участие авторизо- ванный пользователь).</i>
0	NO_TARIFF_FOR_LOCKING	There is no tariff set for you to take part in the auction;- <i>не удается получить параметры тари- фа для блокировки залога</i>

0	NOT_ENOUGH_MONEY	Not enough free money to join/rejoin the auction - <i>недостаточно денег для того, чтобы присоединиться к торгам</i>
0	AUCTION_NOT_ACTIVE	Bidding is not possible (auction not started or already finished). - <i>участие в аукционе невозможно - аукцион либо уже закончился, либо еще не начался</i>
0	BID_TOO_SMALL	New bid should be bigger than previous.- <i>ставка слишком мала, должна быть больше предыдущей максимальной ставки</i>
0	WRONG_BID_AMOUNT	New bid is not from the allowed range [список возможных ставок] - <i>неправильная сумма ставки; ставка должна быть числом из возможного диапазона ставок (его можно получить, например, при вызове функции auctionItem(...) с параметром what_do=view)</i>
0	AUC_FINISHED_INFO_UNAVAILABLE	Auction on domain [имя] finished. Information available to participants only.- <i>информация по лоту, по которому торги закончились, доступна только участникам торгов;</i>
0	NOT_ENOUGH_MONEY	Not enough money to join the auction. - <i>недостаточно денег на лицевом счете для блокировки залога</i>
0	MAKE_BID_ERROR	Error occured while adding new participant and bid for domain [имя];- <i>не удалось присоединиться к торгам и добавить ставку (what_do=bid)</i>  Error occured while trying to rejoin the auction and adding new bid for domain [имя];- <i>не удалось снова присоединиться к торгам и добавить ставку (what_do=bid)</i>  Error occured while trying to add new bid for domain - <i>не удалось сделать новую ставку по лоту</i>
0	SETTINGS_UPDATE_ERROR	WARNING: The following parameters were wrong: [список ошибочных параметров]; Your previous autobroker and notifications settings kept.- <i>ошибка при обновлении настроек автоброкера и уведомлений - переданные параметры имеют неверный формат; оставлены предыдущие настройки;</i>
0	FIRST_CANT_BID	You are currently taking first place on the auction for domain [имя]. You cannot make new bids. - <i>пользователь, занимающий первое место в торгах, не может повысить ставку.</i>
0	CANT_MODIFY_NOT_PARTICIPANT	You cannot modify autobroker and notifications settings since you are not a participant. Please join (or rejoin) the auction.- <i>невозможно менять настройки автоброкера и уведомлений, если пользователь не принимает участия в торгах</i>

0	CANNOT_LEAVE_AUCTION	<p>You cannot leave auction on domain [имя] when you are currently on the first or second place.- <i>невозможно покинуть торги, занимая первое или второе место.</i></p> <p>Cannot leave auction on domain [имя]; You are not a participant.- <i>невозможно покинуть торги, если пользователь не принимает участия в них.</i></p>
1	OK	<p>Returning auction information for domain [имя] - <i>операция успешно выполнена, возвращается информация по лоту. (what_do=view)</i></p> <p>New participant and bid [сумма ставки] added for domain [имя] Deposit [сумма залога] blocked. - <i>авторизованный пользователь успешно присоединился к торгам по лоту, ставка сделана, залог заблокирован; возвращается информация по лоту. (what_do=bid)</i></p> <p>Successfully rejoined the auction; [сумма ставки] added for domain [имя]. Deposit blocked. - <i>авторизованный пользователь (до этого покидавший торги по лоту) снова присоединился к торгам, ставка сделана, залог заблокирован; возвращается информация по лоту. (what_do=bid)</i></p> <p>New bid [сумма ставки] added for domain [имя] - <i>ставка сделана, возвращается информация по лоту. (what_do=bid)</i></p> <p>Successfully left auction on domain [имя]; Deposit unblocked. - <i>пользователь успешно покинул торги по лоту; возвращается информация по лоту. (what_do=leave)</i></p> <p>Autobroker and notifications settings updated for domain [имя]. - <i>успешно обновлены настройки автоброкера и уведомлений; возвращается информация по лоту. (what_do=modify)</i></p> <p>Autobroker and notifications settings updated for domain [имя]. - <i>успешно обновлены настройки автоброкера и уведомлений; возвращается информация по лоту. (what_do=modify)</i></p>

## takeAuctionDomain(...)

takeAuctionDomain(name,nic\_hdl) - функция, осуществляющая передачу выигранного на аукционе домена на договор авторизованного пользователя (на указанного администратора доменов из существующих на договоре)

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			

name	xsd:string	Имя домена	[A-Z0-9.-]+
nic_hdl	xsd:string	Nic-hdl нового администратора до- мена	[A-Z0-9_-]+
Возвращаемые параме- тры			
status	tns:dadmin_nic [53]	Список доменов, информация о списке (общее количество найден- ных доменов, размер и номер стра- ницы), сообщение о статусе выпол- нения функции.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выпол- нения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status- >message) и комментарии
0	NO_RIGHTS	You do not have rights to access auction. - <i>нет прав на работу с аукционом</i>
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name [имя] has wrong format- <i>неправиль- ный формат имени домена</i>
0	WRONG_NIC_HDL	Nic-hdl [nic_hdl] has wrong format. - <i>неправильный формат nic-hdl нового администратора домена;</i>
0	DOMAIN_NOT_FOUND	Domain [имя] was not found on auction.- <i>такой домен не найден на аукционе (среди тех, в тор- гах по которым принимает участие авторизо- ванный пользователь).</i>
0	CANT_TAKE_DOMAIN	You cannot take domain [имя]; - <i>невозможно за- брать лот (вы не победитель)</i>
0	DADMIN_NOT_FOUND	Domain administrator not found on this agreement. - <i>не найден такой администратор на этом догово- ре</i>
0	CANT_ACCESS_DADMIN	You cannot access domain administrator. - <i>нет прав на доступ к этому администратору</i>
0	NO_TARIFF_FOR_LOCKING	No tariff found; - <i>не удалось получить тариф для разблокировки залога</i>
0	NOT_ENOUGH_MONEY	Not enough money to take domain; - <i>недостаточно денег, чтобы забрать лот</i>
0	SERVICE_ERROR	Error occured while fetching service parameters; - <i>возникла ошибка при получении параметров услуги</i>
0	TAKE_ERROR	Error ocured while trying to take domain; - <i>возникла ошибка при передаче домена на договор</i>
0	SERVICE_ERROR	Error occured while fetching service parameters; - <i>возникла ошибка при получении параметров услуги</i>
1	OK	Domain successfully passed to your agreement; Domain administrator changing task queued;

		Deposit unblocked; - <i>домен успешно передан на договор авторизованного пользователя; Задание на смену администратора домена поставлено в очередь; залог разблокирован.</i>
--	--	--

## checkDomainAvailable(...)

checkDomainAvailable(domain\_name) - функция проверяет доступность доменного имени для регистрации.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domain_name	xsd:string	Имя домена	[A-Z0-9.-]+
Возвращаемые параметры			
return	tns:isavailable [60]	Статус доступности доменного имени для регистрации, сообщение о статусе выполнения.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot see this information - <i>Вы не можете просматривать данную информацию. Недостаточно прав.</i>
0	DB_ERROR	Database error occured - <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	INCORRECT_INPUT_BLANK	Incorrect input (blank) - <i>пустое значение переданных данных</i>
0	NO_SUCH_ZONE	Invalid zone name. No such zone - <i>неверное имя зоны, данная зона не существует</i>
0	UNSUPPORTED_ZONE	Zone [зона] is not currently available for registration - <i>регистрация доменов в данной зоне пока не поддерживается</i>
0	ERROR_WHILE_DOMAIN_CHECK	Error occured while checking domain name - <i>произошла ошибка во время проверки доменного имени</i>
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name [имя] has a wrong format - <i>имя домена имеет неправильный формат</i>
1	DOMAIN_ALREADY_EXISTS	Domain [имя] is already registered - <i>доменное имя уже зарегистрировано</i>
1	RESERVED_DOMAIN_NAME	Domain name [имя] is rejected by ICANN - name reserved. - <i>это доменное имя зарезервировано в соответствии со списком ICANN.</i>

1	FORBIDDEN_DOMAIN_NAME	Domain name [имя] is rejected by ICANN - name forbidden. - <i>Выбранное доменное имя запрещено для регистрации</i>
1	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain [имя] is already in queue. - <i>заявка на регистрацию этого домена уже поставлена в очередь на выполнение.</i>
1	DOMAIN_NAME_TOO_LONG	Domain name [имя] is too long. Should be less then 60 characters. - <i>Слишком длинное имя домена. Должно быть не больше 60 символов</i>
1	DOMAIN_NAME_TOO_SHORT	Domain name [имя] is too short. - <i>Слишком короткое имя домена для данной зоны.</i>
1	DOMAIN_AVAILABLE	Domain is available for registration - <i>Домен доступен для регистрации</i>

## checkDadminExists(...)

checkDadminExists(nic\_hdl) - функция осуществляет проверку существования администратора домена по его nic\_hdl.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nic_hdl	xsd:string	Nic_hdl администратора доменов	/^([A-Z0-9_+)-GPT\$/ или /^([A-Z0-9_+)- ORG-GPT\$/
Возвращаемые параметры			
return	tns:isexist [60]	Статус существования администратора доменов с таким Nic_hdl, сообщение о статусе выполнения.	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot see this information - <i>Вы не можете просматривать данную информацию. Недостаточно прав.</i>
0	DB_ERROR	Database error occurred - <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	INCORRECT_INPUT_BLANK	Incorrect input (blank)- <i>пустое значение переданных данных</i>
1	DADMIN_NOT_EXIST	Domain admin not exist - <i>администратор доменов с таким Nic_hdl еще не зарегистрирован</i>
1	DADMIN_EXIST	Domain admin already exist - <i>администратор доменов с таким Nic_hdl уже зарегистрирован</i>

## addNewRrRecord(...)

addNewRrRecord(domain\_name,type\_record,params) - функция добавляет в базу данных системы регистрации новую RR запись указанного типа в dns-зону переданного домена.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domain_name	xsd:string	Имя домена	[A-Z0-9.-]+
type_record	xsd:string	Тип записи	/^A AAAA MX NS TXT CNAME SRV SSHFP PTR\$/
params	tns:rr_record [60]	Данные новой записи	complex type
Возвращаемые параметры			
return	tns:onlystatus [52]	Добавление новой записи, сообщение о статусе выполнения.	complex type

Массив данных новой записи (tns:rr\_record [60])

Параметр	Описание	Возможные значения
owner	Хост	/^[a-zA-Z0-9\-.]+\\$/ Значение не может заканчиваться или начинаться точкой.
data	Значение	/^[a-zA-Z0-9\-.]+\\$/ Значение не может заканчиваться или начинаться точкой.
pri	Приоритет	/^[0-9]*\$/
weight	Вес	/^[0-9]*\$/
port	Порт	/^[0-9]*\$/
sshfp_algorithm	Алгоритм	/^[1 2]\$/
sshfp_type	Тип слепка	/^[1]\$/
info	Комментарий	/^[a-zA-Z0-9\-.]*\$/

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You cannot add new RR record - <i>Вы не можете добавить новую запись. Недостаточно прав.</i>
0	DB_ERROR	Database error occured- <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	INCORRECT_INPUT_BLANK	Incorrect input (blank)- <i>пустое значение переданных данных</i>
0	DOMAIN_ERROR	Incorrect domain name - <i>неверный формат введенного имени домена</i>



0	DOMAIN_EXIST_ERROR	Domain not exist - домен с таким именем не зарегистрирован в базе данных системы регистрации
0	RR_RECORD_TYPE_ERROR	RR record type not exist - переданный тип RR записи не существует
0	INVALID_RR_RECORD_TYPE	You can not add new record of this type - Вы не можете добавить новую запись данного типа
0	INCORRECT_VALUE_FORMAT	Incorrect param: [name of param] - неверный формат введенных данных
0	VALUE_NOT_IP_FORMAT	Incorrect param: [name of param] - неверный формат введенных данных
0	VALUE_IP_FORMAT	Invalid format ip-address - неверный формат IP адреса
0	VALUE_NOT_END_POINT	Value [name of param] can not end or start point - параметр не может заканчиваться точкой
0	VALUE_NOT_START_POINT	No value can not start from the point - ни один параметр не может начинаться с точки
0	INCORRECT_CNAME	for a name defined as a synonym must be no other resource records - для имени, определенного как синоним, не должно быть никаких других ресурсных записей
1	OK	Record added successfully - запись добавлена успешно

## getRrRecords(...)

getRrRecords(domain\_name) - функция осуществляет поиск и отображение всех записей в зоне по названию домена.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domain_name	xsd:string	Имя домена	[A-Z0-9.-]+
Возвращаемые параметры			
return	tns:records [62]	Список записей, сообщение о статусе выполнения функции	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You can not view this information - Вы не можете просматривать данную информацию. Недостаточно прав.
0	DB_ERROR	Database error occurred- произошла ошибка при работе с базой данных.

0	INCORRECT_INPUT_BLANK	Incorrect input (blank) - пустое значение переданных данных
0	DOMAIN_ERROR	Incorrect domain name - неверный формат введенного имени домена
0	DOMAIN_EXIST_ERROR	Domain not exist - домен с таким именем не зарегистрирован в базе данных системы регистрации
1	OK	Recordings were obtained successfully - записи успешно получены

## editRrRecord(...)

editRrRecord(record\_id,params) - функция редактирует RR запись в базе данных системы регистрации по указанному ID записи.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
record_id	xsd:int	ID редактируемой записи	/^[0-9]+\$ /
params	tns:rr_record [60]	новые данные редактируемой записи	complex type
Возвращаемые параметры			
return	tns:onlystatus [52]	редактирование записи, сообщение о статусе выполнения.	complex type

Массив данных редактируемой записи (tns:rr\_record [60])

Параметр	Описание	Возможные значения
owner	Хост	/^[a-zA-Z0-9\-\.\_]+\$ / Значение не может заканчиваться или начинаться точкой.
data	Значение	/^[a-zA-Z0-9\-\.\_]+\$ / Значение не может заканчиваться или начинаться точкой.
pri	Приоритет	/^[0-9]*\$ /
weight	Вес	/^[0-9]*\$ /
port	Порт	/^[0-9]*\$ /
sshfp_algorithm	Алгоритм	/^[1 2]\$ /
sshfp_type	Тип слепка	/^[1]\$ /
info	Комментарий	/^[a-zA-Z0-9\-\.\_]*\$ /

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
--	--	---

	ошибки) (status->name)	
0	PERMISSION_DENIED	You cannot edit RR record - <i>Вы не можете редактировать запись. Недостаточно прав.</i>
0	DB_ERROR	Database error occurred- <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	INCORRECT_INPUT_BLANK	Incorrect input (blank)- <i>пустое значение переданных данных</i>
0	RECORD_ID_ERROR	There is no RR record of such ID- <i>записи с данным ID не существует</i>
0	INCORRECT_VALUE_FORMAT	Incorrect param: [name of param] - <i>неверный формат введенных данных</i>
0	NO_EDIT_NS_RECORD	You can not edit NS record - <i>вы не можете редактировать NS запись</i>
0	VALUE_IP_FORMAT	Invalid format ip-address - <i>неверный формат IP адреса</i>
0	VALUE_NOT_END_POINT	Value [name of param] can not end or start point - <i>параметр не может заканчиваться точкой</i>
0	VALUE_NOT_START_POINT	No value can not start from the point - <i>ни один параметр не может начинаться с точки</i>
0	INCORRECT_CNAME	for a name defined as a synonym must be no other resource records - <i>для имени, определенного как синоним, не должно быть никаких других ресурсных записей</i>
1	OK	Record edited successfully - <i>запись отредактирована успешно</i>

## deleteRrRecord(...)

deleteRrRecord(record\_id) - функция удаляет RR запись в базе данных системы регистрации по указанному ID записи.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
record_id	xsd:int	ID удаляемой записи	/^[0-9]+\$ /
Возвращаемые параметры			
return	tns:onlystatus [52]	удаление записи, сообщение о статусе выполнения функции	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You can not delete RR record - <i>Вы не можете удалить запись. Недостаточно прав.</i>

0	DB_ERROR	Database error occurred- произошла ошибка при работе с базой данных.
0	INCORRECT_INPUT_BLANK	Incorrect input (blank)- пустое значение переданных данных
0	RECORD_ID_ERROR	There is no RR record of such ID - записи с данным ID не существует
0	NO_DELETE_NS_RECORD	You can not delete NS record - вы не можете удалить NS запись
1	OK	Record successfully deleted - запись удалена успешно

## getDnsTemplatesList(...)

getDnsTemplatesList() -функция осуществляет поиск и вывод списка доступных шаблонов DNS записей авторизованного пользователя.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
Возвращаемые параметры			
return	tns:namesids [62]	Список шаблонов (id и имен), сообщение о статусе выполнения функции	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You can not view this information - Вы не можете просматривать данную информацию. Недостаточно прав.
0	DB_ERROR	Fail to get a list of templates- произошла ошибка при работе с базой данных. Не удалось получить список шаблонов
1	OK	List of patterns obtained successfully -список шаблонов получен успешно

## setDnsTemplate(...)

setDnsTemplate(domain\_name,temp\_id,record\_pri) - функция применяет шаблон DNS записей к зоне, соответствующей доменному имени, с указанным приоритетом записей.

Название	Тип	Описание	Примечание
----------	-----	----------	------------

Входные параметры			
domain_name	xsd:string	Имя домена	[A-Z0-9.-]+
temp_id	xsd:int	ID применяемого шаблона	/^[0-9]+\$
record_pri	xsd:string	Приоритет записей	/^not_check exist new replace\$
Возвращаемые параметры			
return	tns:onlystatus [52]	Применение шаблона, сообщение о статусе выполнения функции	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You can not set DNS template - <i>Вы не можете применить шаблон. Недостаточно прав.</i>
0	DB_ERROR	Database error occured- <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	INCORRECT_INPUT_BLANK	Incorrect input (blank)- <i>пустое значение переданных данных</i>
0	INCORRECT_TEMPLATE_ID	Incorrect template Id - <i>Неверный формат введенного id шаблона</i>
0	DOMAIN_ERROR	Incorrect domain name - <i>неверный формат введенного имени домена</i>
0	DOMAIN_EXIST_ERROR	Domain not exist - <i>домен с таким именем не зарегистрирован в базе данных системы регистрации</i>
0	INCORRECT_PRIORITY_RECORDS	Incorrect data in the priority records - <i>неверные данные приоритета записей</i>
1	OK	Template successfully set - <i>шаблон применен успешно</i>

## getConfirmScanTypes(...)

getConfirmScanTypes(nic\_hdl) - Функция находит и отображает список типов подтверждающих документов для администратора домена (состоящий из названия типа документа и его идентификатора) по Nic-hdl администратора доменов.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nic_hdl	xsd:string	Nic-hdl администратора доменов	/^([A-Z0-9_]+)-GPT\$/ или /^([A-Z0-9_]+)-ORG-GPT\$/
Возвращаемые параметры			

return	tns:namesids [62]	Список типов (id и имен), сообщение о статусе выполнения функции	complex type
--------	-------------------	--	--------------

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	INCORRECT_INPUT	Incorrect input data. Not all fields are filled. - <i>Пустое значение переданных данных.</i>
0	PERMISSION_DENIED	You can not see this information - <i>Вы не можете просматривать данную информацию. Недостаточно прав.</i>
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin found on this agreement - <i>в системе регистрации не найден администратор доменов с таким nic-hdl на данном договоре</i>
0	DB_ERROR	Database error occured- <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
1	OK	Successfully obtained a list of supporting documents - <i>Список подтверждающих документов получен успешно</i>

## uploadConfirmScan(...)

uploadConfirmScan(nic\_hdl,scantype,binaryimage,checksum,check) - функция загружает копию подтверждающего документа администратора доменов на сервер (изображение в формате jpeg, png, gif)

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nic_hdl	xsd:string	Nic-hdl администратора доменов	/^([A-Z0-9_+)-GPT\$/или /^([A-Z0-9_+)-ORG-GPT\$/
scantype	xsd:int	ID типа подтверждающего документа	/^[0-9]+\$/
binaryimage	xsd:base64Binary	Изображение в бинарный виде. Используйте встроенную функцию php base64_encode() для кодирования изображения.	
checksum	xsd:int	Контрольная сумма файла. Используйте встроенную функцию php file_md5() для подсчета контрольной суммы файла.	/^[0-9]+\$/
check	xsd:int	Проверять ли контрольную сумму файла. 0 = нет, 1 = да. По-умолчанию - не проверять.	/^[0 1]\$/
Возвращаемые параметры			

return	tns:onlystatus [52]	Загрузка файла на сервер, сообщение о статусе выполнения функции	complex type
--------	---------------------	--	--------------

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	INCORRECT_INPUT	Incorrect input data. Not all fields are filled. - <i>Пустое значение переданных данных.</i>
0	PERMISSION_DENIED	You can not upload document scan - <i>Вы не можете загрузить копию документа. Недостаточно прав.</i>
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin found on this agreement - <i>в системе регистрации не найден администратор доменов с таким nic-hdl на данном договоре</i>
0	DB_ERROR	Database error occurred- <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	WRONG_SCAN_TYPE_FORMAT	Type of scan [id типа] has a wrong format.- <i>неправильный формат id типа подтверждающего документа.</i>
0	WRONG_SCAN_TYPE	Type of scan [id типа] is not exist.- <i>данный тип документа не существует.</i>
0	LARGE_FILE_SIZE	Too large file size. Maximum upload size - 4MB- <i>Слишком большой файл. Максимальный размер загружаемого файла - 4Мб.</i>
0	INVALID_CHECKSUM	Error during data transmission. invalid checksum.- <i>ошибка при преобразовании файла. Неверная контрольная сумма.</i>
0	UNRECOGNISED_FILE	File - not the image, or can not be recognized- <i>файл - не изображение, или не может быть распознан.</i>
0	UNAUTHORIZED_FORMAT	Permitted formats only JPEG, PNG and GIF- <i>разрешенные форматы - только JPEG, PNG и GIF</i>
0	SMALL_IMAGE	smallest image resolution - 300x300 pixels- <i>минимальное разрешение изображения - 300x300 пикселей</i>
0	ADD_FILE_FAILED	Failed to add file.- <i>ошибка при загрузке файла</i>
1	OK	File successfully uploaded- <i>файл успешно загружен на сервер</i>

## changeDomainCnoNserver(...)

changeDomainCnoNserver(domainname,nservers) - функция ставит в очередь задание на редактирование списка DNS серверов международного домена.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			

domainname	xsd:string	Имя домена	[A-Z0-9.-]+
nservers	xsd:string	Список новых ns-серверов	многострочный
Возвращаемые параметры			
return	tns:domain_taskid	Постановка задания в очередь, сообщение о статусе выполнения функции	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You can not change ns-servers - <i>Вы не можете изменить ns-сервера. Недостаточно прав.</i>
0	DOMAIN_ERROR	Incorrect domain name - <i>неверный формат введенного имени домена</i>
0	INVALID_INPUT_DATA	Incorrect input data. Not all fields are filled. - <i>Пустое значение переданных данных.</i>  You can not change ns-servers. No international domain. - <i>Вы не можете изменить ns-сервера. Домен не является международным.</i>
0	DOMAIN_EXIST_ERROR	Domain not exist - <i>домен с таким именем не зарегистрирован в базе данных системы регистрации</i>
0	WRONG_NS_NAME_FORMAT_CNO	Incorrect DNS-servers format entry. You have to specify at least two servers by one per string. - <i>неправильный формат ввода DNS-серверов. Необходимо ввести имена серверов по одному в строчке, минимум два сервера</i>
0	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain [имя] is already in queue; - <i>задание на смену ns-серверов домена уже поставлено в очередь</i>
0	ERROR_WHEN_TASK_ADDING	Error occurred while trying to add change dns servers task - <i>произошла ошибка при попытке добавить задание в очередь на смену ns серверов</i>
1	OK	Task queued;- <i>задание на смену ns серверов успешно поставлено в очередь.</i>

## domainCnoTransfer(...)

domainCnoTransfer(domainname,secret,nic\_hdl,nservers,isprotected) - функция ставит в очередь задание на трансфер международного домена.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			



domainname	xsd:string	Имя домена	[A-Z0-9.-]+
secret	xsd:string	Секретное слово	
nic_hdl	xsd:string	Nic-hdl администратора домена	/^([A-Z0-9_+)-GPT\$/ или /^([A-Z0-9_+)- ORG-GPT\$/
nservers	xsd:string	Список ns-серверов	многострочный
isprotected	xsd:int	Скрывать контактные данные	/^[0 1]\$/
Возвращаемые параме- тры			
return	tns:domain_taskid	Постановка задания в очередь, сообще- ние о статусе выполнения функ- ции	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выпол- нения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status- >message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You can not transfer domain - <i>Вы не можете про- извести трансфер домена. Недостаточно прав.</i>
0	DB_ERROR	Database error occured - <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
0	INVALID_INPUT_DATA	Incorrect input data. Not all fields are filled. - <i>Пу- стое значение переданных данных.</i>  You can not transfer domain. No international domain. - <i>Вы не можете осуществить трансфер домена. Домен не является международным.</i>
0	DOMAIN_ERROR	Incorrect domain name - <i>неверный формат введен- ного имени домена</i>
0	ERROR_WHILE_DOMAIN_CHECK	Error occured while checking domain name - <i>про- изошла ошибка при проверке доменного имени.</i>
0	DOMAIN_FREE	This domain is unregistered - <i>домен еще не зареги- стрирован</i>
0	UNKNOWN_OR_WRONG_DOMAIN	Wrong domain name format; unable to get current state. - <i>неверный формат имени домена; не уда- лось получить статус домена</i>
0	DOMAIN_R01	This domain already exist in R01 Registrar database - <i>домен уже находится под управлением реги- стратора R01</i>
0	TRANSFER_PROHIBITED	Transfer for this zone is unavailable. - <i>трансфер для данной доменной зоны недоступен</i>
0	WRONG_CODEWORD	Wrong codeword format - <i>неверный формат кодо- вого слова</i>
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin found on this agreement - <i>в системе регистрации не найден администратор доменов с таким nic-hdl на данном договоре</i>

0	WRONG_NS_NAME_FORMAT_CNO	Incorrect DNS-servers format entry. You have to specify at least two servers by one per string. - <i>неправильный формат ввода DNS-серверов. Необходимо ввести имена серверов по одному в строке, минимум два сервера</i>
0	WRONG_PRIVACY	Incorrect hide data format entry. - <i>неправильный формат параметра скрытия контактных данных</i>
0	NO_TARIFF_FOR_LOCKING	No tariff found - <i>тариф на данную услугу не установлен</i>
0	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain [имя] is already in queue; - <i>задание на трансфер домена уже поставлено в очередь</i>
0	ERROR_WHEN_TASK_ADDING	Error occured while trying to add domain transfer task - <i>произошла ошибка при попытке поставить в очередь задание на трансфер домена</i>
1	OK	Task queued;- <i>задание на трансфер домена успешно поставлено в очередь.</i>

## getAbonents(...)

getAbonents() - функция ищет и выводит список номеров договоров всех дочерних абонентов (в формате: номер договора дочернего абонента, номер договора абонента родителя).

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
Возвращаемые параметры			
return	tns:abonents [63]	вывод списка всех дочерних абонентов, сообщение о статусе выполнения функции	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You can not see this information - <i>Вы не можете просматривать данную информацию. Недостаточно прав.</i>
0	DB_ERROR	Database error occured - <i>произошла ошибка при работе с базой данных.</i>
1	NOTHING_FOUND	No abonents found on this agreement. - <i>поиск успешно выполнен, однако в системе регистрации нет дочерних абонентов на данном договоре.</i>
1	OK	List subscribers received successfully- <i>список дочерних абонентов получен успешно.</i>

## masqueradeAs(...)

masqueradeAs(agr\_number) - функция позволяет авторизованному пользователю, передав в качестве параметра номер договора дочернего абонента, зафиксировать этого абонента, и в дальнейшем, производить действия над объектами (доменами, заданиями, записями и т.п.), находящимися на поддоговоре. Для того, что бы аннулировать фиксацию дочернего абонента, необходимо вызвать функцию без параметра.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
agr_number	xsd:string	Номер договора дочернего абонента	[A-Z0-9\]+
Возвращаемые параметры			
return	tns:onlystatus [52]	сообщение о статусе выполнения функции	complex type

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	PERMISSION_DENIED	You can not fix subscribers - <i>Вы не можете зафиксировать дочернего абонента. Недостаточно прав.</i>
0	INCORRECT_INPUT	Agreement not exist. - <i>Неверные переданные данные. У Вас нет дочернего абонента с переданным номером договора.</i>
1	OK	Successfully. Subscriber fixed.- <i>Успех. Абонент зафиксирован.</i>  Successfully. Work without fixing.- <i>Успех. Работа без фиксации абонента.</i>

## getRegistrars(...)

getRegistrars(zone,service) - По названию доменной зоны и типу действия, функция ищет и выводит список идентификаторов регистраторов, доступных авторизованному пользователю, а также сумму, установленную тарифом на данную услугу. Допустимые действия: add (регистрация нового домена), renew (продление домена), transfer (трансфер домена), return (возврат доменного имени).

Вывод информации по дочернему абоненту - при фиксации номера договора дочернего абонента.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
zone	xsd:string	Доменная зона	[A-Z]+
service	xsd:string	Наименование действия	/^add renew transfer return\$/
Возвращаемые параметры			

return	tns:tariffs [64]	Вывод списка идентификаторов регистраторов, сообщение о статусе выполнения функции	complex type
--------	------------------	--	--------------

Возможные варианты возвращаемого результата:

Код результата выполнения (status->code)	Мнемонический идентификатор статуса (или ошибки) (status->name)	Подробное сообщение об ошибке (status->message) и комментарии
0	INCORRECT_INPUT	Incorrect input data. - <i>Неверные переданные данные. Возможно: пустые переданные данные, зона не существует или временно не поддерживается регистратором, неправильное наименование действия.</i>
1	NOTHING_FOUND	Registrars are not found - <i>регистраторы не найдены. возможно тариф на данную услугу не установлен.</i>
1	OK	List obtained successfully- <i>список регистраторов успешно получен.</i>

## Описание сложных типов

Сложные типы данных (complex types), применяемые в SOAP-интерфейсе.

```
<xsd:complexType name="status">
```

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="code" type="xsd:int"/>
```

```
<xsd:element name="name" type="xsd:string"/>
```

```
<xsd:element name="message" type="xsd:string"/>
```

```
</xsd:all>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="onlystatus">
```

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
```

```
</xsd:all>
```

```
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="domain_taskid">
```

```
<xsd:all>

<xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>

<xsd:element name="taskid" type="xsd:string"/>

</xsd:all>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="dadmin_nic">

<xsd:all>

<xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>

<xsd:element name="nic_hdl" type="xsd:string"/>

</xsd:all>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="domainparams">

<xsd:all>

<xsd:element name="domain" type="xsd:string"/> - имя или часть имени домена для поиска

<xsd:element name="state" type="xsd:string"/> - состояние домена (ALL/DELEGATED/NOT DELEGATED/Active/Deleted/
Suspended)

<xsd:element name="date_from" type="xsd:string"/> - продлен до - начальная дата поиска

<xsd:element name="date_to" type="xsd:string"/> - продлен до - конечная дата поиска

<xsd:element name="admin-o" type="xsd:string"/> - NIC-HDL администратора домена

<xsd:element name="isorg" type="xsd:string"/> - организационный тип администратора домена (ALL/ORG/PERSON)

<xsd:element name="name_rus" type="xsd:string"/> - имя или название администратора домена по-русски

<xsd:element name="name_eng" type="xsd:string"/> - имя или название администратора домена по-английски

</xsd:all>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="domain">

<xsd:all>

<xsd:element name="name" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="agr_number" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="reg-till" type="xsd:string"/>
```

```
<xsd:element name="state" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="nserver" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="admin-o" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="org_r" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="person_r" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="org" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="person" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="isorg" type="xsd:string"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="domainarray">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
      <xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:domain [53][]" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="listinfo">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="total" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="totalpages" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="limit" type="xsd:int"/>
    <xsd:element name="page" type="xsd:int"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="domainlist">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="listinfo" type="tns:listinfo [54]" />
    <xsd:element name="domainarray" type="tns:domainarray [54]" />
  </xsd:all>
</xsd:complexType>
```

```
</xsd:all>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="domains">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="data" type="tns:domainlist [54]"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="balanceinfo">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="pays_closed" type="xsd:string"/> - Закрыто счетами-фактурами услуг на сумму
    <xsd:element name="pays_all" type="xsd:string"/> - Всего зачислено платежей на сумму
    <xsd:element name="vpays" type="xsd:string"/> - Условно зачислено платежей на сумму
    <xsd:element name="blocked" type="xsd:string"/> - Заблокировано средств на услуги
    <xsd:element name="free" type="xsd:string"/> - Доступно для блокировки
    <xsd:element name="balance" type="xsd:string"/> - Баланс лицевого счета
    <xsd:element name="bonus_pays" type="xsd:string"/> - Всего зачислено платежей по бонусному счету на сумму
    <xsd:element name="bonus_blocked" type="xsd:string"/> - Заблокировано средств на бонусном счету на услуги
    <xsd:element name="bonus_closed" type="xsd:string"/> - Закрыто счетами-фактурами услуг по бонусному счету на сумму
    <xsd:element name="bonus_free" type="xsd:string"/> - Доступно для блокировки на бонусном счету
    <xsd:element name="currency" type="xsd:string"/> - валюта ведения счета (ISO ID валюты)
    <xsd:element name="with_taxes" type="xsd:string"/> - ведется ли лицевой счет с учетом налогов (0 - без учета налогов, 1 - с учетом)
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="balance">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="data" type="tns:balanceinfo [55]"/>
```

```
</xsd:all>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="mntchangestate">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="name" type="xsd:string"/> - имя принимаемого или отклоняемого домена
    <xsd:element name="opstate" type="xsd:string"/> - код статуса выполнения операции (0 - неудачно 1 - успешно)
    <xsd:element name="errmsg" type="xsd:string"/> - сообщение об ошибке (если не возникло ошибок - пустое)
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="affecteddomains">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
      <xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:mntchangestate[] [56]"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="mntchangeinfo">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="data" type="tns:affecteddomains [56]"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="strarray">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
      <xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="xsd:string[]"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
```



</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="iteminfo">

<xsd:all>

<xsd:element name="name" type="xsd:string"/> - *Имя домена (лота на аукционе)*

<xsd:element name="state" type="xsd:string"/> - *Идентификатор состояния торгов по лоту*

<xsd:element name="state\_name" type="xsd:string"/> - *Подробное описание состояния торгов*

<xsd:element name="notify\_send" type="xsd:string"/> - *0/1 - текущее состояние настройки - посылать или нет уведомления о ставках по лоту на e-mail*

<xsd:element name="use\_autobroker" type="xsd:string"/> - *0/1 - текущее состояние настройки - использовать или нет авто-брокер*

<xsd:element name="autobroker\_maxbid" type="xsd:string"/> - *максимальная ставка автоброкера*

<xsd:element name="auto\_deposit" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="deposit" type="xsd:string"/> - *Сумма залога*

<xsd:element name="currency\_iso" type="xsd:string"/> - *Валюта торгов*

<xsd:element name="current\_bid" type="xsd:string"/> - *Текущая максимальная ставка*

<xsd:element name="next\_bid" type="xsd:string"/> - *минимальная следующая возможная ставка*

<xsd:element name="avail\_bids" type="tns:strarray [56]"/> - *список следующих возможных ставок*

<xsd:element name="taking\_part" type="xsd:string"/> - *0/1 - текущее состояние - участвует или нет авторизованный пользователь в торгах по лоту*

<xsd:element name="participant\_id" type="xsd:string"/> - *идентификационный номер пользователя как участника в торгах по лоту*

<xsd:element name="place" type="xsd:string"/> - *текущее место пользователя в торгах по лоту*

<xsd:element name="bidlist" type="tns:bidlist [58]"/> - *список ставок по лоту*

</xsd:all>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="participant\_bid">

<xsd:all>

<xsd:element name="participant\_id" type="xsd:string"/> - *идентификационный номер участника в торгах по лоту*

<xsd:element name="bid" type="xsd:string"/> - *ставка участника*

<xsd:element name="is\_auto" type="xsd:string"/> - *0/1 - сделана ли ставка автоброкером (1 - автоброкер, 0 - вручную)*

</xsd:all>

```
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="bidlist">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
      <xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:participant_bid[] [57]"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="auction_data">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="data" type="tns:iteminfo [57]"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="au_domainparams">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="domain" type="xsd:string"/> - имя домен
    <xsd:element name="state" type="xsd:string"/> - идентификатор состояния лота
    <xsd:element name="start_from" type="xsd:string"/> - дата начала торгов (от)
    <xsd:element name="start_to" type="xsd:string"/> - дата начала торгов (до)
    <xsd:element name="end_from" type="xsd:string"/> - дата окончания торгов (от)
    <xsd:element name="end_to" type="xsd:string"/> - дата окончания торгов (до)
    <xsd:element name="price_from" type="xsd:string"/> - цена лота (от)
    <xsd:element name="price_to" type="xsd:string"/> - цена лота (до)
    <xsd:element name="min_symb" type="xsd:string"/> - минимальное количество символов в имени домена
    <xsd:element name="max_symb" type="xsd:string"/> - максимальное количество символов в имени домена
    <xsd:element name="tyc_from" type="xsd:string"/> - минимальное значение тИЦ домена
    <xsd:element name="pr_from" type="xsd:string"/> - минимальное значение PR домена
    <xsd:element name="mask" type="xsd:string"/> - маска по имени домена
```

```
<xsd:element name="first_reg_date" type="xsd:string"/> - дата первой регистрации домена
</xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="au_domain">
<xsd:all>
<xsd:element name="name" type="xsd:string"/> - имя домена
<xsd:element name="tyc" type="xsd:string"/> - тИЦ домена
<xsd:element name="tyc_ismirror" type="xsd:string"/> - 1/0 - указан ли тИЦ для зеркала домена (1 - mirror)
<xsd:element name="pr" type="xsd:string"/> - PR домена
<xsd:element name="state" type="xsd:string"/> - идентификатор состояния торгов по лоту
<xsd:element name="state_name" type="xsd:string"/> - подробное описание состояния торгов
<xsd:element name="start_time" type="xsd:string"/> - дата начала торгов
<xsd:element name="finish_time" type="xsd:string"/> - дата окончания торгов
<xsd:element name="time_to_finish" type="xsd:string"/> - время до окончания торгов (timestamp)
<xsd:element name="format_time_to_finish" type="xsd:string"/> - время до окончания торгов (форматированное)
<xsd:element name="time_to_pay" type="xsd:string"/> - оставшееся время на выкуп лота (timestamp)
<xsd:element name="format_time_to_pay" type="xsd:string"/> - оставшееся время на выкуп лота (форматированное)
<xsd:element name="price" type="xsd:string"/> - текущая цена лота
<xsd:element name="currency" type="xsd:string"/> - валюта торгов
<xsd:element name="next_bid" type="xsd:string"/> - следующая возможная ставка
<xsd:element name="participant_count" type="xsd:string"/> - количество участников торгов по лоту
<xsd:element name="first_reg_date" type="xsd:string"/> - дата первой регистрации
</xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="au_domainarray">
<xsd:complexContent>
<xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
<xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:au_domain[] [59]"/>
</xsd:restriction>
```

```
</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="au_domainlist">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="listinfo" type="tns:listinfo [54]"/>
    <xsd:element name="au_domainarray" type="tns:au_domainarray [59]"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="au_domains">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status"/>
    <xsd:element name="data" type="tns:au_domainlist [60]"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="isexist">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="exist" type="xsd:int"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="isavailable">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="available" type="xsd:int"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="rr_record">
  <xsd:all>
```

```
<xsd:element name="owner" type="xsd:string"/> - хост  
<xsd:element name="data" type="xsd:string"/> - значение  
<xsd:element name="pri" type="xsd:int"/> - приоритет  
<xsd:element name="weight" type="xsd:int"/> - вес  
<xsd:element name="port" type="xsd:int"/> - порт  
<xsd:element name="sshfp_algorithm" type="xsd:int"/> - (1 или 2) алгоритм  
<xsd:element name="sshfp_type" type="xsd:int"/> - (1) тип слепка  
<xsd:element name="info" type="xsd:string"/> - комментарий  
</xsd:all>  
</xsd:complexType>  
  
<xsd:complexType name="record">  
<xsd:all>  
<xsd:element name="id" type="xsd:int"/> - идентификатор записи  
<xsd:element name="owner" type="xsd:string"/> - хост  
<xsd:element name="type_record" type="xsd:string"/> - тип записи  
<xsd:element name="pri" type="xsd:int"/> - приоритет  
<xsd:element name="weight" type="xsd:int"/> - вес  
<xsd:element name="port" type="xsd:int"/> - порт  
<xsd:element name="data" type="xsd:string"/> - значение  
<xsd:element name="sshfp_algorithm" type="xsd:int"/> - (1 или 2) алгоритм  
<xsd:element name="sshfp_type" type="xsd:int"/> - (1) тип слепка  
<xsd:element name="info" type="xsd:string"/> - комментарий  
</xsd:all>  
</xsd:complexType>  
  
<xsd:complexType name="recordarray">  
<xsd:complexContent>  
<xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">  
<xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:record[] [61]"/>  
</xsd:restriction>
```

```
</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="records">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="data" type="tns:recordarray [61]"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="nameid">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="id" type="xsd:int"/> - идентификатор
    <xsd:element name="name" type="xsd:string"/> - текстовое значение
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="nameidarray">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
      <xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:nameid[] [62]"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="namesids">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="data" type="tns:nameidarray [62]"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="abonent">
```

```
<xsd:all>

<xsd:element name="parent_agr_number" type="xsd:string"/> - номер договора абонента-родителя

<xsd:element name="agr_number" type="xsd:string"/>- номер договора абонента

</xsd:all>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="abonentarray">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
      <xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:abonent[] [62]"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="abonents">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>
    <xsd:element name="data" type="tns:abonentarray [63]"/>
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="tariff">
  <xsd:all>
    <xsd:element name="registrar" type="xsd:string"/>- идентификатор регистратора
    <xsd:element name="price" type="xsd:double"/>- стоимость услуги
  </xsd:all>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="tariffarray">
  <xsd:complexContent>
    <xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
      <xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:tariff[] [63]"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

</xsd:restriction>

</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="tariffs">

<xsd:all>

<xsd:element name="status" type="tns:status [52]"/>

<xsd:element name="data" type="tns:tariffarray [63]"/>

</xsd:all>

</xsd:complexType>