

Описание API-интерфейса системы регистрации доменов Netfox

Интерфейс: SOAP-XML

Версия 0.5 от 02.02.2011

API-интерфейс SOAP-XML регистратора Netfox является автоматизированным интерфейсом доступа к системе регистрации доменных имен через регистратора по протоколу SOAP-XML.

Интерфейс SOAP-XML совместим с API-интерфейсом регистратора R01. Таким образом, при использовании интерфейса регистратора R01 вы сможете просто переключиться на нашу компанию.

На странице <http://www.netfox.ru/domains/api/> можно найти исчерпывающую информацию по всем API-интерфейсам, документацию и примеры использования.

В данной документации неиспользуемые функции выделены красным шрифтом.

Для регистрации через интерфейс «SOAP_XML» доступны следующие доменные зоны:

- .RU
- .РФ

Остальные доменные зоны добавляются по мере расширения интерфейса.

Содержание

Подключение и управление.....	4
Список доступных функций.....	5
Принцип работы интерфейса.....	6
Описание функций.....	7
logIn(...)	9
logOut()	10
addDomain(...)	11
prolongDomain(...)	15
addDadminPerson(...)	16
addDadminOrg(...)	18
getInfoAboutDadmin(...)	20
updateDadminPerson(...)	21
updateDadminOrg(...)	23
checkTask(...)	25
getDomains(...)	28
getBalanceInfo()	30
checkDomainAvailable(...)	31
checkDadminExists(...)	32
protectDomain(...)	33
Описание сложных типов	34

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>

Подключение и управление

Для получения доступа к API-интерфейсу необходимо получить дополнительный статус «партнер регистратора» в Личном Кабинете (my.netfox.ru) – свяжитесь со службой поддержки для получения этого статуса.

После получения доступа в Личном Кабинете появится новый раздел «Партнер регистратора», который позволяет увидеть текущую информацию по сотрудничеству:

- Логин для API;
- Стоимость регистрации и продления для каждой из зон;
- Количество запросов в час, исчерпанный лимит запросов;
- Текущий баланс;
- Функции по блокировке/смене пароля.

URL-адрес интерфейса для API:

http://api.netfox.ru/api_soap/

либо

https://api.netfox.ru/api_soap/

Обратите внимание, что при подключении партнерской программы необходимо указать до 5 (пяти) IP-адресов, с которых будет осуществляться работа с интерфейсом. Доступ с других IP-адресов по умолчанию запрещен.

Каждый день в 00:00 по московскому времени на контактный адрес высылается уведомление о состоянии баланса партнерского счета. Партнер должен самостоятельно отслеживать состояние баланса и своевременно пополнять его.

Для пополнения баланса партнерского договора необходимо сначала пополнить баланс Личного Кабинета, после чего перевести необходимую сумму в разделе «Партнер регистратора». Работа с системой регистрации доменных имен производится только по предоплате.

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 (не используется)
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
35. `getConfirmScans(...)` - получение списка загруженных подтверждающих документов

Обратите внимание, что функции выделенные красным цветом в данной версии не доступны для использования. В доступных функциях обеспечена полная совместимость с оригинальной версией. В описании каждой функции имеется примечание, в случае расхождения принимаемых параметров.

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://api.netfox.ru/api_r01/', // 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>
```

code - код, показывающий успешность выполнения функции

0 - возникла ошибка при выполнении функции (например, при проверке данных),
1 - функция выполнена успешно (возможны некритические 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 некритической 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 [53]"/>
</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 [53]"/>
<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 [53];  
$name = $loginresult->status->name [53];  
$message = $loginresult->status->message [53];
```

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 [53]	Сообщение о статусе выполнения функции. В случае успешного выполнения (code=1) идентификатор открытой сессии возвращается в поле message.	

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()

logOut() – функция завершения работы с системой. Необходимо вызывать для прекращения работы сессии с системой в целях безопасности.

Функция не возвращает никаких значений (void).

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 вместе с зоной.	/^[0-9a-z][0-9a-z-]{0,62}[0-9a-z]\.ru\$/
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) /^[0-9a-z.-\s]+?([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_+)-NFX\$/ или /^([A-Z0-9_+)-ORG-NFX\$/
descr	xsd:string	Описание домена	
Возвращаемые параметры			
return	tns:domain_taskid [53]	Сообщение о статусе выполнения функции и идентификатор задания в очереди	

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	UNSUPPORTED_ZONE	Zone XX is not currently available for registration
0	ADMIN_NOT_EXISTS	Incorrect NICHDL
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name has a wrong format
0	ERROR_WHILE_DOMAIN_CHECK	Incorrect NS-servers got
0	DOMAIN_NAME_TOO_SHORT	Domain name is too short (< 2)

0	DOMAIN_NAME_TOO_LONG	Domain name is too long. Should be less then 64 characters
0	FORBIDDEN_DOMAIN_NAME	Domain name is rejected by ICANN
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement
0	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain is already in queue
0	DOMAIN_ALREADY_EXISTS	Domain is already registered
0	NOT_ENOUGH_MONEY	Not enough money for domain registration
1	OK	Task queued

В случае успешного результата (`status->code == 1`) домен ставится в очередь на регистрацию.

Проверить состояние регистрации можно функцией `checkTask` с указанием полученного `taskid` (`$taskid = $adddomainresult->taskid`).

Обратите внимание, что отправлять доменные имена в зоне .РФ необходимо в формате PUNYCODE.

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 вместе с зоной.	/^[0-9a-z][0-9a-z-]{0,62}[0-9a-z]\.ru\$/
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) /^[0-9a-z.-\s]+?([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_+)-NFX\$/ или /^([A-Z0-9_+)-ORG-NFX\$/
descr	xsd:string	Описание домена	
need_replace	xsd:int	1 – заменить предыдущее задание на редактирование 0 – не заменять (в случае наличия предыдущего задания - выдаст ошибку)	
Возвращаемые параметры			
return	tns:domain_taskid [53]	Сообщение о статусе выполнения функции и идентификатор задания в очереди	

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	ADMIN_NOT_EXISTS	Incorrect NICHDL
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name has a wrong format

0	ERROR_WHILE_DOMAIN_CHECK	Incorrect NS-servers got
0	DOMAIN_NOT_FOUND	Domain not found on this agreement or person
0	PERMISSION_DENIED	Domain expired. Cant change domain data.
0	DOMAIN_PROTECTED	Domain is protected for changes
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement
0	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain is already in queue
1	OK	Task queued

В случае успешного результата (`status->code == 1`) домен ставится в очередь на обновление с проверкой указанных ns-серверов. Проверить состояние обновления можно функцией `checkTask` с указанием полученного `taskid` (`$taskid = $adddomainresult->taskid`).

prolongDomain(...)

prolongDomain(domain) - 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 домена вместе с зоной.	/^[0-9a-z][0-9a-z-]{0,62}[0-9a-z]\.ru\$/
Возвращаемые параметры			
return	tns:domain_taskid [53]	Сообщение о статусе выполнения функции и идентификатор задания в очереди	

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	ADMIN_NOT_EXISTS	Incorrect NICHDL
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name has a wrong format
0	DOMAIN_NOT_FOUND	Domain not found on this agreement or person
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement
0	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain is already in queue
0	PROLONG_NOT_AVAILABLE	Prolongation for domain is not available now
0	NOT_ENOUGH_MONEY	Not enough money for domain prolongation
1	OK	Task queued

В случае успешного результата (status->code == 1) домен ставится в очередь на. Проверить состояние продления можно функцией checkTask с указанием полученного taskid (\$taskid = \$saddomainresult->taskid).

addDadminPerson(...)

addDadminPerson(nichdl, fiorus, fioeng, passport, birthdate, postaladdr, phone, fax, email, isprotected=0, isresident=1) - функция регистрирует в БД регистратора новую персону физического лица.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nichdl	xsd:string	Новый NIC-HDL	/^[A-Z0-9_-]+\$/
fiorus	xsd:string	ФИО по-русски	/^[^-a-zA-Z\u00C0-\u00FF\u0430\u043B\u0439]+\$/
fioeng	xsd:string	ФИО по-англиски (Firstname O Lastname)	/^[^-a-zA-Z_]+\$/
passport	xsd:string	Данные паспорта	/[A-Za-z0-9\u00C0-\u00FF\u0430\u043B\u0439.,:;%\$#@!*\-+]+\$/
birthdate	xsd:string	Дата рождения	^d{2}\.d{2}\.d{4}\$/
postaladdr	xsd:string	Почтовый адрес	/[0-9a-zA-Z\u00C0-\u00FF\u0430\u043B\u0439.,:;%\$#@!*\-+()]+\$/
phone	xsd:string	Телефон(ы)	^[+][0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$/
fax	xsd:string	Факс(ы)	^[+][0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$/
email	xsd:string	E-mail(ы)	/[\w\.\ -]+@[\w\.\ -]+\.\w{2,4}\$/
isprotected	xsd:int	Скрывать персональные данные	1 – скрывать данные (Private person) 0 – не скрывать данные
isresident	xsd:int	Является ли резидентом РФ	1 – резидент РФ 0 – нерезидент РФ
Возвращаемые параметры			
return	tns:dadmin_nic [54]	Сообщение о статусе выполнения функции и nic-handle созданного администратора	

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	INVALID_FORMAT	NICHDL has invalid format
0	INVALID_FORMAT	FIORUS has invalid format

0	INVALID_FORMAT	FIOENG has invalid format
0	INVALID_FORMAT	BIRTHDATE has invalid format
0	INVALID_FORMAT	PASSPORT has invalid format
0	INVALID_FORMAT	POSTALADDR has invalid format
0	INVALID_FORMAT	PHONE has invalid format
0	INVALID_FORMAT	FAX has invalid format
0	INVALID_FORMAT	EMAIL has invalid format
0	INVALID_FORMAT	NICHDL long than 32 characters
0	PERMISSION_DENIED	Too many persons on this agreement. Contact support
0	NIC_HDL_OCCUPIED	This nic-hdl is already in use
1	OK	New domain admin NICHDL created

В случае успешного результата (status->code == 1) персону сразу же регистрируется в БД регистратора и доступна для использования в функции регистрации доменов. Если NICHDL не оканчивается на "-NFX", то окончание дописывается автоматически – возвращаемый ответ будет содержать полный NICHDL.

addDadminOrg(...)

addDadminPerson(nichdl, orgname_ru, orgname_en, inn, kpp="", ogrn="", legal_addr, postal_addr, phone, fax, email, director_name="", bank="", ras_schet="", kor_schet="", bik="", isresident=0, isprotected=0) - функция регистрирует в БД регистратора новую персону юридического лица.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nichdl	xsd:string	Новый NIC-HDL	/^[A-Z0-9 \-]+\$/
orgname_ru	xsd:string	Название организации по-русски	/^[0-9A-Z\xC0-\xFF\xA3\xB3.,;:"%\$#@\/!*\\-+()]+\$/
orgname_en	xsd:string	Название организации по-английски	/^[x20-\x7E]+\$/
inn	xsd:string	Номер ИНН организации	^d{5,12}\$
kpp	xsd:string	Не используется.	
ogrn	xsd:string	Не используется.	
legal_addr	xsd:string	Юридический адрес	/[0-9a-zA-Z\xC0-\xFF\xA3\xB3.,;:"%\$#@\/!*\\-+()]+\$/
postal_addr		Почтовый адрес	/[0-9a-zA-Z\xC0-\xFF\xA3\xB3.,;:"%\$#@\/!*\\-+()]+\$/
phone	xsd:string	Телефон(ы)	^[+0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$/
fax	xsd:string	Факс(ы)	^[+0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$/
email	xsd:string	Е-mail(ы)	/[w\.\ -]+@[w\.\ -]+[.\w{2,4}]\$/
director_name	xsd:string	Не используется.	
bank	xsd:string	Не используется.	
ras_schet	xsd:string	Не используется.	
kor_schet	xsd:string	Не используется.	
bik	xsd:string	Не используется.	
isresident	xsd:int	Является ли резидентом РФ	1 – резидент РФ 0 – нерезидент РФ
isprotected	xsd:int	Скрывать персональные данные	1 – скрывать данные (см. примечание) 0 – не скрывать данные
Возвращаемые параметры			
return	tns:dadmin_nic [54]	Сообщение о статусе выполнения функции и nic-handle созданного администратора	

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	INVALID_FORMAT	NICHDL has invalid format
0	INVALID_FORMAT	ORGNAME_RU has invalid format
0	INVALID_FORMAT	ORGNAME_EN has invalid format
0	INVALID_FORMAT	INN has invalid format
0	INVALID_FORMAT	LEGAL_ADDR has invalid format
0	INVALID_FORMAT	POSTAL_ADDR has invalid format
0	INVALID_FORMAT	PHONE has invalid format
0	INVALID_FORMAT	FAX has invalid format
0	INVALID_FORMAT	EMAIL has invalid format
0	INVALID_FORMAT	NICHDL long than 32 characters
0	PERMISSION_DENIED	Too many persons on this agreement. Contact support
0	NIC_HDL_OCCUPIED	This nic-hdl is already in use
1	OK	New domain admin NICHDL created

В случае успешного результата (status->code == 1) персону сразу же регистрируется в БД регистратора и доступна для использования в функции регистрации доменов.

Неиспользуемые параметры в вызове функции игнорируются. Для соответствия типам передаваемых параметров желательно передавать пустое значение типа String.

Примечание:

Скрытие персональных данных юридического лица работает только для скрытия: телефонов, факсов и e-mail'ов. Подробнее на странице: <http://www.netfox.ru/domains/private.html>

getInfoAboutDadmin(...)

getInfoAboutDadmin(nic_hdl) - Функция выдает информацию об Администраторе доменов по nichdl администратора. Возвращаемые данные определены в сложном типе tns:dadmin [69].

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nichdl	xsd:string	Зарегистрированный NIC-HDL	/^[A-Z0-9_\-]\$/
Возвращаемые параметры			
return	tns:dadmin [69]	Информация об администраторе, сообщение о статусе выполнения функции	

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	NICHDL has invalid format
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement
1	OK	Successfully obtained information about administrator

updateDadminPerson(...)

updateDadminPerson(nichdl, fiorus, fioeng, passport, birthdate, postaladdr, phone, fax, email, isprotected=0, isresident=1) - функция изменяет данные администратора в БД регистратора. Если у администратора имелись зарегистрированные домены – изменяется информация по доменам (см. примечание).

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nichdl	xsd:string	Новый NIC-HDL	/^([A-Z0-9_ -]+)\$/
fiorus	xsd:string	ФИО по-русски	/^[-a-zA-Z\xC0-\xFF\xA3\xB3]+\$/
fioeng	xsd:string	ФИО по-англиски (Firstname O Lastname)	/^[-a-zA-Z_]+\$/
passport	xsd:string	Данные паспорта	/[A-Za-z0-9\xC0-\xFF\xA3\xB3.,;:"%\$#@/!*~+]+\$/
birthdate	xsd:string	Дата рождения	^d{2}\.d{2}\.d{4}\$/
postaladdr	xsd:string	Почтовый адрес	/[0-9a-zA-Z\xC0-\xFF\xA3\xB3.,;:"%\$#@/!*~+()]+\$/
phone	xsd:string	Телефон(ы)	^[+][0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$/
fax	xsd:string	Факс(ы)	^[+][0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$/
email	xsd:string	E-mail(ы)	/[\w\.\ -]+@[\w\.\ -]+\.w{2,4}\$/
isprotected	xsd:int	Скрывать персональные данные	1 – скрывать данные (Private person) 0 – не скрывать данные
isresident	xsd:int	Является ли резидентом РФ	1 – резидент РФ 0 – нерезидент РФ
Возвращаемые параметры			
return	tns:dadmin_nic [54]	Сообщение о статусе выполнения функции и nic-handle созданного администратора	

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	INVALID_FORMAT	NICHDL has invalid format
0	INVALID_FORMAT	FIORUS has invalid format
0	INVALID_FORMAT	FIOENG has invalid format
0	INVALID_FORMAT	BIRTHDATE has invalid format
0	INVALID_FORMAT	PASSPORT has invalid format
0	INVALID_FORMAT	POSTALADDR has invalid format
0	INVALID_FORMAT	PHONE has invalid format
0	INVALID_FORMAT	FAX has invalid format
0	INVALID_FORMAT	EMAIL has invalid format
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement
1	OK	domain admin NICHDL updated

В случае успешного результата (status->code == 1) данные персоны сохраняются в БД.

Если у администратора уже имеются зарегистрированные домены, то обновляются только следующие поля:

- postaladdr
- phone
- fax
- email

Если выдается сообщение ADMIN_NOT_EXISTS – скорее всего администратор был переведен на другого партнера регистратора. При передаче всех доменов администратора под управление другому партнеру – так же передается полностью и персона администратора. При передаче части доменов другому партнеру – персона копируется новому партнёру.

Примечание:

Данные персоны сохраняются моментально. Данные по доменам ставятся в очередь на обновление. Обновление по всем доменам происходит в порядке очереди в зависимости от нагрузки на стороне регистратора. Обновление данных по доменам происходит не чаще чем 1 раз каждые 2 часа. Если обновления персоны происходят чаще – на момент обновления доменов в реестр отправляются последние сохраненные данные по администратору.

updateDadminOrg(...)

updateDadminOrg(nichdl, orgname_ru, orgname_en, inn, kpp="", ogrn="", legal_addr, postal_addr, phone, fax, email, director_name="", bank="", ras_schet="", kor_schet="", bik="", isresident=1, isprotected=0) - функция изменяет данные администратора в БД регистратора. Если у администратора имелись зарегистрированные домены – изменяется информация по доменам (см. примечание).

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nichdl	xsd:string	NIC-HDL организации	/^[A-Z0-9_-]+\$/
orgname_ru	xsd:string	Название организации по-русски	/^[0-9A-Z\xC0-\xFF\xA3\xB3.,;:"%\$#@\ !*~+()]+\$/
orgname_en	xsd:string	Название организации по-английски	/^[x20-\x7E]+\$/
inn	xsd:string	Номер ИНН организации	^\d{5,12}\$
kpp	xsd:string	Не используется.	
ogrn	xsd:string	Не используется.	
legal_addr	xsd:string	Юридический адрес	/[0-9a-zA-Z\xC0-\xFF\xA3\xB3.,;:"%\$#@\ !*~+()]+\$/
postal_addr		Почтовый адрес	/[0-9a-zA-Z\xC0-\xFF\xA3\xB3.,;:"%\$#@\ !*~+()]+\$/
phone	xsd:string	Телефон(ы)	^[+][0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$/
fax	xsd:string	Факс(ы)	^[+][0-9]+ [0-9]+ [0-9]+\$/
email	xsd:string	Е-mail(ы)	/[\w\.\ -]+@[\w\.\ -]+.\w{2,4}\$/
director_name	xsd:string	Не используется.	
bank	xsd:string	Не используется.	
ras_schet	xsd:string	Не используется.	
kor_schet	xsd:string	Не используется.	
bik	xsd:string	Не используется.	
isresident	xsd:int	Является ли резидентом РФ	1 – резидент РФ 0 – нерезидент РФ
isprotected	xsd:int	Скрывать персональные данные	1 – скрывать данные (см. примечание) 0 – не скрывать данные
Возвращаемые параметры			
return	tns:dadmin_nic [54]	Сообщение о статусе выполнения функции и nic-handle созданного администратора	

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	INVALID_FORMAT	NICHDL has invalid format
0	INVALID_FORMAT	ORGNAME_RU has invalid format
0	INVALID_FORMAT	ORGNAME_EN has invalid format
0	INVALID_FORMAT	INN has invalid format
0	INVALID_FORMAT	LEGALADDR has invalid format
0	INVALID_FORMAT	POSTALADDR has invalid format
0	INVALID_FORMAT	PHONE has invalid format
0	INVALID_FORMAT	FAX has invalid format
0	INVALID_FORMAT	EMAIL has invalid format
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement
1	OK	domain admin NICHDL updated

В случае успешного результата (status->code == 1) данные персоны сохраняются в БД.

Если у администратора уже имеются зарегистрированные домены, то обновляются только следующие поля:

- postaladdr
- phone
- fax
- email

Если выдается сообщение ADMIN_NOT_EXISTS – скорее всего администратор был переведен на другого партнера регистратора. При передачи всех доменов администратора под управление другому партнеру – так же передается полностью и персона администратора. При передаче части доменов другому партнеру – персона копируется новому партнёру.

Примечание:

Данные персоны сохраняются моментально. Данные по доменам ставятся в очередь на обновление. Обновление по всем доменам происходит в порядке очереди в зависимости от нагрузки на стороне регистратора. Обновление данных по доменам происходит не чаще чем 1 раз каждые 2 часа. Если обновления персоны происходят чаще – на момент обновления доменов в реестр отправляются последние сохраненные данные по администратору.

Скрытие персональных данных юридического лица работает только для скрывтия: телефонов, факсов и e-mail'ов. Подробнее на странице: <http://www.netfox.ru/domains/private.html>

checkTask(...)

checkTask(taskid) – информация по выполнению отложенного задания в очереди регистратора, например после функции addDomain.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
taskid	xsd:int	ID задания для проверки	
Возвращаемые параметры			
return	tns:onlystatus [53]	Сообщение о статусе выполнения функции и о статусе задания в очереди.	

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	TASK_NOT_FOUND	No task with ID found on this agreement for the last 7 days
0	TASK_FAILURE	Task with ID failed: Domain already registered
0	TASK_FAILURE	Task with ID failed: Forbidden
0	TASK_FAILURE	Task with ID failed: Object is not eligible for renewal
0	TASK_FAILURE	Task with ID failed: registry error XXXX
0		
0		
1	TASK_QUEUED	Task with ID is being processed: Task is proceeding
1	TASK_QUEUED	Task with ID is being processed: Ошибка обновления NS-серверов...
1	TASK_SUCCESS	Task with ID completed successfully
1	TASK_FAILURE	Task with ID failed: was canceled by user or system

Обратите внимание, что status->code говорит об успешности выполнения функции checkTask, а не задания в очереди. Принимать решение об успешности задания стоит по параметру status->name.

Пример ситуаций и принимаемых мер:

status->name	status->message	Комментарий
TASK_NOT_FOUND	No task with ID = 771221 found on this agreement for the last 7 days	Информация по данному заданию не найдена. Следует прекратить последующие опросы системы.
TASK_FAILURE	Task with ID = 771221 failed: Domain already registered	Ошибка регистрации домена – домен уже зарегистрирован. Задание на регистрацию домена следует считать отмененным – вернуть средства клиенту. Ситуация может возникать, когда перед регистрацией домен отсутствовал во whois и был свободен.
TASK_FAILURE	Task with ID = 771221 failed: Forbidden	Ошибка выполнения задания – задание следует считать не выполненным, вернуть средства клиенту.
TASK_FAILURE	Task with ID = 771221 failed: Object is not eligible for renewal	Ошибка продления домена – задание на продление отправлено слишком рано.
TASK_FAILURE	Task with ID = 771221 failed: registry error 2100	Ошибка выполнения задания – задание следует считать не выполненным, вернуть средства клиенту.
TASK_QUEUED	Task with ID = 771221 is being processed: Task is proceeding	Задание в очереди на выполнение. Например: - идет регистрация домена в реестре; - идет проверка информации по NS-серверам.
TASK_QUEUED	Task with ID = 771221 is being processed: Ошибка обновления NS-серверов: ns1.netfox.ru NS: OK; ns1.netfox.ru SOA: ERROR - доменное имя не найдено на сервере; ns2.netfox.ru NS: OK; ns2.netfox.ru SOA: ERROR - доменное имя не найдено на сервере;	Задание отложено в связи с ошибкой проверки указанных NS-серверов. Повторная проверка будет проведена через 3 часа, информация о которой будет помещена в это же задание.

status->name	status->message	Комментарий
TASK_SUCCESS	Task with ID = 771221 completed successfully	Задание успешно выполнено. Например: - домен зарегистрирован; - ns-сервера изменены. Следует считать услугу оказанной и окончательно списать средства с клиента.
TASK_FAILURE	Task with ID = 771221 failed: was canceled by user or system	Задание отменено новым заданием на этот же домен, либо отменено системой за истечением времени ожидания (например, проверки ns-серверов).

getDomains(...)

getDomains(\$params, \$strict="", \$sort_field="", \$sort_dir="", \$limit=0, \$page=0) – поиск по списку доменов на договоре партнера.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
params	tns:domainparams [54]	Параметры поиска по списку доменов	
strict	xsd:int	Строгий/нестрогий поиск	1 - строгое совпадение 0 - не строгое
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 (в блоке информации в ответе)	принимаются значения 0,10,25,100,1000; (0 - 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.	

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	WRONG_FORMAT	DOMAIN param has wrong format
0	WRONG_FORMAT	ADMIN-O param has wrong format
1	RETURNING_DOMAIN_LIST	Returning found domains

В данной версии API в качестве параметров принимаются следующие значения:

- Domain – поиск по имени домена
- admin-o – поиск по владельцу домена

getBalanceInfo()

getBalanceInfo() – получение информации о текущем балансе партнерского договора.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
-	-	-	
Возвращаемые параметры			
balance	tns:balance [56]	Сообщение о статусе выполнения функции и о состоянии лицевого и бонусного счета.	

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	ERROR	Error occured while trying to access balance information.
0	WRONG_FORMAT	ADMIN-O param has wrong format
1	RETURNING_BALANCE_INFO	Returning balance information for the agreement.

checkDomainAvailable(...)

checkDomainAvailable(\$domain) – проверка возможности регистрации доменного имени.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domain	xsd:string	Имя домена для проверки	
Возвращаемые параметры			
status	tns:onlystatus [53]	Статус доступности доменного имени для регистрации, сообщение о статусе выполнения.	

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	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name has a wrong format
0	UNSUPPORTED_ZONE	Wrong domain zone
1	DOMAIN_NAME_TOO_SHORT	Domain name is too short
1	DOMAIN_NAME_TOO_LONG	Domain name is too long. Should be less then 64 characters
1	TASK_ALREADY_EXISTS	Task for domain is already in queue
1	DOMAIN_ALREADY_EXISTS	Domain is already registered
1	DOMAIN_AVAILABLE	Domain is available for registration

checkDadminExists(...)

checkDadminExists(\$nichdl) – проверка существования администратора по его NICHDL.

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
nichdl	xsd:string	NICHDL администратора	
Возвращаемые параметры			
return	tns:isexist [61]	Статус существования администратора доменов с таким Nic-hdl, сообщение о статусе выполнения	

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	INVALID_FORMAT	NICHDL has invalid format
0	INVALID_FORMAT	NICHDL long than 32 characters
1	DADMIN_EXIST	Domain name is too short
1	DADMIN_NOT_EXIST	Domain admin not exist

protectDomain(...)

protectDomain(\$domain, \$nichdl) – включение услуги «Защита доменного имени».

Название	Тип	Описание	Примечание
Входные параметры			
domain	xsd:string	Имя домена	
nichdl	xsd:string	NICHDL администратора	
Возвращаемые параметры			
status	tns:onlystatus [53]	Информация о включении услуги и статус выполнения.	

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	ADMIN_NOT_EXISTS	Incorrect NICHDL
0	ADMIN_NOT_EXISTS	No such domain admin on this agreement
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Domain name has a wrong format
0	WRONG_DOMAIN_NAME	Wrong domain zone
0	DOMAIN_NOT_FOUND	Domain not found on this agreement
1	OK	Domain is protected

Ознакомьтесь с описанием информации об услуге на странице:

<http://www.netfox.ru/domains/protected/>

Обратите внимание, что отключить эту услугу можно только по письменному заявлению владельцем домена. Поэтому настоятельно рекомендуем перед подключением услуги дополнительно запросить у администратора подтверждение на включение услуги.

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 [53]"/>  
</xsd:all>  
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="domain_taskid">  
<xsd:all>  
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>  
<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 [53]"/>  
<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 [54][]"/>
</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 [55]"/>
<xsd:element name="domainarray" type="tns:domainarray [55]"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
```

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

```
<xsd:all>
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>
<xsd:element name="data" type="tns:domainlist [55]"/>
</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 [53]"/>
<xsd:element name="data" type="tns:balanceinfo [56]"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="mntchangestate">
<xsd:all>Описание SOAP-интерфей-
са системы регистрации R01
57
<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 [53]"/>
<xsd:element name="data" type="tns:affecteddomains [57]"/>
</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 [57]"/> - список следующих возможных ставок
<xsd:element name="taking_part" type="xsd:string"/> - 0/1 - текущее состояние - участвует или нет
авторизованный пользо-
ватель 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[] [58]"/>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="auction_data">
<xsd:all>
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>
<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>Описание SOAP-интерфейса системы регистрации R01
61
<xsd:element name="listinfo" type="tns:listinfo [55]"/>
<xsd:element name="au_domainarray" type="tns:au_domainarray [60]"/>
</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 [53]"/>
<xsd:element name="exist" type="xsd:int"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="isavailable">
<xsd:all>
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>
<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[] [62]"/>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="records">
<xsd:all>
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>
<xsd:element name="data" type="tns:recordarray [62]"/>
</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[] [63]"/>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="namesids">
<xsd:all>
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>
<xsd:element name="data" type="tns:nameidarray [63]"/>
</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[] [63]"/>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="abonents">
<xsd:all>
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>
<xsd:element name="data" type="tns:abonentarray [64]"/>
</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[] [64]"/>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="tariffs">
<xsd:all>
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>
<xsd:element name="data" type="tns:tariffarray [64]"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="confirmscan">
<xsd:all>
<xsd:element name="typeid" type="xsd:int"/>- идентификатор типа документа
<xsd:element name="typename" type="xsd:string"/>- наименование типа документа
<xsd:element name="checksum" type="xsd:string"/>- контрольная сумма документа
</xsd:all>
</xsd:complexType>
```

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

```
<xsd:complexContent>
<xsd:restriction base="SOAP-ENC:Array">
<xsd:attribute ref="SOAP-ENC:arrayType" wsdl:arrayType="tns:confirmscan[] [65]"/>
</xsd:restriction>
</xsd:complexContent>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:complexType name="confirmscans">
<xsd:all>
<xsd:element name="status" type="tns:status [53]"/>
<xsd:element name="data" type="tns:confirmscanarray [65]"/>
</xsd:all>
</xsd:complexType>
```

```
<xsd:element name="director_name" type="xsd:string"/> - ФИО директора
<xsd:element name="bank" type="xsd:string"/> - Название банка
<xsd:element name="ras_schet" type="xsd:string"/> - Расчетный счет
<xsd:element name="kor_schet" type="xsd:string"/> - Корреспондентский счет
<xsd:element name="bik" type="xsd:string"/> - БИК
</xsd:all>
```

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

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

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="status" type="tns:status [55]"/>
```

```
<xsd:element name="data" type="tns:dadmininfo [68]"/>
```

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

```
</xsd:complexType><xsd:complexType name="dadmininfo">
```

```
<xsd:all>
```

```
<xsd:element name="is_org" type="xsd:int"/> - Флаг организации или персоны (1 или 0)
```

```
<xsd:element name="nic_hdl" type="xsd:string"/> - Nic-hdl администратора доменов
```

```
<xsd:element name="fiorus" type="xsd:string"/> - ФИО по-русски
```

```
<xsd:element name="fioeng" type="xsd:string"/> - ФИО по-английски
```

```
<xsd:element name="orgname_ru" type="xsd:string"/> - Наименование организации по-русски
```

```
<xsd:element name="orgname_en" type="xsd:string"/> - Наименование организации по-английски
```

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

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

```
<xsd:element name="e_mail" type="xsd:string"/> - E-Mail
```

```
<xsd:element name="postal_addr" type="xsd:string"/> - Почтовый адрес
```

```
<xsd:element name="default" type="xsd:int"/> - Флаг. Администратор по-умолчанию
```

```
<xsd:element name="info_checked" type="xsd:int"/> - Флаг. Информация проверена
```

```
<xsd:element name="isprotected" type="xsd:int"/> - Флаг. Скрыть персональные данные
```

```
<xsd:element name="passport" type="xsd:string"/> - Паспортные данные
```

```
<xsd:element name="birth_date" type="xsd:string"/> - Дата рождения
```

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

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

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

```
<xsd:element name="legal_addr" type="xsd:string"/> - Юридический адрес
```