

# Справка по системе регистрации доменов R01

Copyright © 2002-2008 ООО "Гарант-Парк-Телеком"

## Содержание

|   |   |
|---|---|
| Основные положения .....                                    | 1 |
| Быстрый старт (краткое описание основных действий) .....    | 2 |
| Домены .....  | 2 |
| Регистрация нового домена .....                             | 3 |
| Продление домена .....                                      | 3 |
| Автоматическое продление домена .....                       | 3 |
| Операции со списком доменов .....                           | 4 |
| Редактирование информации о домене .....                    | 4 |
| Управление зоной DNS на ДНС-серверах Регистратора R01 ..... | 4 |
| Парковка домена .....                                       | 8 |
| Администраторы доменов .....                                | 9 |
| Изменение информации об администраторе домена .....         | 9 |
| Финансы .....   | 9 |
| Пополнение лицевого счета .....                             | 9 |

## Основные положения

Веб-интерфейс Системы регистрации доменов R01 представлен следующими визуальными элементами:

The screenshot shows the 'Администраторы доменов' (Domain Administrators) page. The interface includes a left sidebar with a 'Меню Партнера' (Partner Menu) and a 'Система' (System) section. The main content area features a search bar and a table of domain administrators. Red boxes and numbers 1 through 6 highlight specific UI elements: 1 points to the Partner Menu, 2 to the 'Инструменты' (Tools) section, 3 to the search bar, 4 to the table, 5 to the 'Выполни' (Execute) button, and 6 to the system message box.

| Номер договора | Администратор     | ФИО или название по-русски | ФИО или название по-английски | Домены | Дата создания    | Действия                             |
|----------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|--------|------------------|--------------------------------------|
| RP/01/         | TEST_PERSON1-GPT  | Иванов Иван Иванович       | Ivan I Ivanov                 | 1      | 2008-01-02 13:29 | [edit] [delete] [refresh] [checkbox] |
| RP/01/         | TEST_ORG1-ORG-GPT | ООО "Рога и Копыта"        | Roga & Kopyta LTD             | 0      | 2008-01-02 13:30 | [edit] [delete] [refresh] [checkbox] |

1. Левое меню

В левом меню представлены основные разделы, необходимые для работы с информацией по доменам. Активный элемент меню выделяется более темным фоном.

2. Блок "Инструменты"

В блоке представлены действия, которые Вы можете произвести над объектом (или объектами) на данной странице. В том случае, если действие по какой-либо причине недоступно, соответствующая иконка будет неактивной (отображена серым цветом).

3. Блок расширенного поиска

Для поиска объектов по заданным параметрам Вы можете воспользоваться формой поиска. При этом в результатах будут выведены только те объекты, которые удовлетворяют условиям Вашего запроса.

4. Иконки быстрых действий с объектами.

В разделе отображаются действия, доступные над выбранным объектом. В том случае, если действие недоступно, соответствующая иконка будет неактивной (отображена серым цветом).

5. Групповые операции над объектами.

Для удобства работы предусмотрены групповые операции над объектами, например: продление списка доменов, смена DNS-серверов для группы доменов, смена прав одновременно для нескольких администраторов доменов. Для проведения групповой операции необходимо выбрать объекты и групповую операцию, которую Вы хотите над ними произвести. Если у Вас уже есть сформированный список объектов, Вы можете задать групповую операцию, нажав на кнопку "Операции со списком"

6. Контекстная справка (всплывающие подсказки)

При наведении на активные элементы страницы в отдельном окне выводится краткое описание раздела или действия, которое будет произведено после нажатия на элемент.

## Быстрый старт (краткое описание основных действий)

- Пополнение лицевого счета
- Регистрация нового домена
- Продление домена
- Редактирование информации о домене (смена DNS-серверов)

## Домены

Данный раздел предназначен для проведения операций над доменами.


## Регистрация нового домена

**ВНИМАНИЕ!** Данная услуга доступна только при наличии договора с Регистратором! Перед началом регистрации убедитесь, что на Вашем лицевом счете достаточно средств для проведения операции, и выбранное Вами доменное имя не относится к разряду зарезервированных

<http://www.r01.ru/spr/id3.php#10>

<http://www.r01.ru/spr/id2.php>

Процедура регистрации состоит из следующих простых шагов:

1. В разделе "Домены" выберите иконку "Зарегистрировать новый домен" 
2. Введите имя домена, который хотите зарегистрировать
3. Выберите администратора домена, на которого будет зарегистрирован домен.
4. При желании - вводите имена DNS-серверов, с которыми будет делегирован домен. Данный шаг не является обязательным, Вы сможете ввести информацию по DNS-серверам позже, когда домен уже будет зарегистрирован.
5. Выберите тип списания средств (с лицевого или бонусного счета) за данную операцию и поставьте задание на регистрацию домена в очередь.
6. Проконтролировать выполнение задания Вы можете в разделе "Очередь заданий".


## Продление домена

**ВНИМАНИЕ!** Данная услуга доступна только при наличии договора с Регистратором! Перед началом операции убедитесь, что на Вашем лицевом счете достаточно средств для продления срока действия регистрации доменного имени!

За 60 дней до окончания срока действия регистрации домена становится доступна возможность продления домена. При этом каждые 10 дней от Системы регистрации R01 администратору по электронной почте будут приходить напоминания о необходимости продления срока действия регистрации домена на следующий учетный период.

Для продления срока действия регистрации домена достаточно в разделе "Домены" напротив нужного домена поставить галочку, выбрать групповую операцию "Продлить домен(ы)", и нажать на кнопку "Выполнить".


Другой способ - зайти в раздел "Домены", кликнуть на активную ссылку с доменным именем и в

блоке "Инструменты", выбрать опцию "Продление" 

## Автоматическое продление домена

**ВНИМАНИЕ!** Данная услуга доступна только при наличии договора с Регистратором! Срок действия регистрации домена будет продлен автоматически только при условии, что на Вашем лицевом счете достаточно средств для его продления!

Для того, чтобы своевременно продлить срок действия регистрации домена, Вы можете включить для него опцию "Автопродление". При этом домен будет продлен за 55 дней до окончания срока

действия регистрации при наличии достаточного количества средств на Вашем лицевом счете. Для включения данной опции необходимо зайти в раздел "Домены" и напротив домена, для которого Вы хотите установить автопродление, нажать на флаг 


## Операции со списком доменов

Для удобства работы Вы можете ввести вручную список доменов, над которыми необходимо произвести групповую операцию. При этом для каждого домена из списка будет произведена проверка на возможность осуществления выбранного действия (например, зарегистрирован ли данный домен на Вашем договоре, возможно ли продлить срок действия регистрации, или до его окончания осталось больше 60 дней и т.п.). Для проведения операций со списком доменов

необходимо нажать на кнопку "Операции со списком" .

## Редактирование информации о домене

Для редактирования информации о домене (изменение DNS, Ключа dsset для DNSSEC и т.д.) необходимо зайти в раздел "Домены", в открывшемся списке кликнуть на выбранное доменное имя

и выбрать опцию "Редактирование" 

## Управление зоной DNS на ДНС-серверах Регистратора R01

### Что такое DNS? Делегирование. Основные понятия.

DNS (Domain Name System, система доменных имён) - иерархическая, распределенная в сети система баз данных, предоставляющая пользователям сети Интернет дополнительный сервис (технически реализованный на компьютерах - DNS-серверах, на которых запущено специальное программное обеспечение) по автоматическому преобразованию запросов, оформленных в удобном для человека текстовом формате (например, www.test.ru) в цифровой IP-адрес компьютера (например, 123.123.123.123), где находится искомый ресурс.

Иерархию DNS чаще всего представляют в виде древовидной структуры. В основе этого дерева находится корневой домен "." (root), далее идут домены первого уровня TLD (top level domains). За доменами первого уровня не закреплено никаких IP-адресов, они предназначены для создания на их основе (в их зонах) доменов второго уровня с последующим закреплением за ними IP-адресов.

Необходимым условием для использования доменного имени является делегирование домена - занесение информации о домене и соответствующих ему DNS-серверах, обеспечивающей функционирование домена в сети Интернет.

### Как работает DNS?

DNS работает в режиме вопрос/ответ. Допустим, Вы ввели в строке своего браузера "test.ru".

Рассмотрим работу DNS пошагово:

1. Ваш браузер об IP-адресе test.ru ничего не знает и с запросом IP-адреса через специальную программу-resolver обращается к локальному серверу имен. Локальный DNS-сервер - это сервер имен Вашей локальной сети или DNS-сервер Вашего интернет-провайдера. "Откуда браузеру известно о существовании этого локального DNS?" - спросите Вы. Все предельно просто. При

настройках сетевого подключения Вы прописываете IP-адреса DNS-серверов (предпочитаемого и/или альтернативного), один из которых будет отвечать на запросы, посылаемые Вашим браузером через resolver - это и есть локальный или местный сервер Вашей сети. Вы всегда можете посмотреть IP-адрес Вашего локального DNS-сервера. Для этого достаточно посмотреть свойства сетевого подключения, используемого на Вашем компьютере.

2. Запрос на IP-адрес test.ru доходит до местного сервера имен. Этот сервер о данном IP-адресе ничего не знает и посылает запрос одному из корневых серверов "." (root).
3. Корневой сервер отдает локальному серверу IP-адрес сервера, который поддерживает зону .ru.
4. Далее по полученному адресу локальный сервер имен обращается к DNS-серверу, который поддерживает .ru.
5. Этот DNS-сервер, в свою очередь, по полученному запросу отдает IP-адрес сервера, который поддерживает зону test.ru.
6. Местный DNS-сервер с запросом IP-адреса test.ru обращается к DNS-серверу зоны test.ru.
7. Локальный сервер имен получает IP-адрес test.ru. от DNS-сервера зоны test.ru.
8. Получив адрес test.ru, локальный DNS-сервер сообщает его Вашему браузеру.

## Типы ресурсных записей.

Основные типы ресурсных записей (Resource Records)

### NS-записи.

Назначение:

Определяют DNS-сервера, которые являются авторитативными для данной зоны.

Формат:

Хост NS Значение

Примеры:

Если домен test.ru делегирован с DNS-серверами ns1.r01.ru и ns2.r01.ru, то на них должны присутствовать следующие NS-записи:

test.ru. NS ns1.r01.ru.

test.ru. NS ns2.r01.ru.

Если домен делегирован с DNS-серверами, принадлежащими той же зоне (допустим, test.ru делегирован с ns1.test.ru. 192.168.0.1 и ns2.test.ru. 192.168.0.2), то NS-записи необходимо дополнить А-записями (так называемые glue-records):

test.ru. NS ns1.test.ru.

test.ru. NS ns2.test.ru.

ns1.test.ru. A 192.168.0.1

ns2.test.ru. A 192.168.0.2

## **A-записи.**

Назначение:

Задают преобразование имени хоста в IP-адрес.

Формат:

Хост A Значение

Пример:

Преобразованию имени test.ru в IP-адрес 192.168.0.1 соответствует следующая A-запись:

test.ru. A 192.168.0.1

## **MX-записи.**

Назначение:

MX-запись определяет почтовый ретранслятор для доменного имени, т.е. узел, который обработает или передаст дальше почтовые сообщения, предназначенные адресату в указанном домене.

При наличии нескольких MX-записей сначала происходит попытка доставить почту на ретранслятор с наименьшим приоритетом.

Формат:

Хост MX Приоритет Значение

Пример:

Идентифицировать mail.test.ru как почтовый ретранслятор для test.ru с приоритетом 10 можно следующей записью:

test.ru. MX 10 mail.test.ru.

## **CNAME-записи.**

Назначение:

CNAME-запись определяет отображение псевдонима в каноническое имя узла.

Формат:

Хост CNAME Значение

Пример:

Прописать bbb.test.ru как псевдоним aaa.test.ru можно следующей записью:

bbb.test.ru. CNAME aaa.test.ru.

## **SRV-записи.**

Назначение:

SRV-запись позволяет получить имя для искомой службы, а также протокол, по которому эта служба работает.

Приоритет SRV-записи работает аналогично приоритету MX-записи: чем меньше приоритет, тем более желательно использование связанной цели.

Весы SRV-записей позволяют администраторам зоны распределять нагрузку между целями. Клиент должен опрашивать цели одного приоритета в пропорции к их весам.

Порт SRV-записи определяет порт, по которому работает искомая служба.

Формат:

Хост SRV Приоритет Вес Порт Значение

Пример:

Предположим, мы хотим по запросу FTP-клиента для досуга по FTP к test.ru направлять клиент сначала на ftp1.test.ru. через 21 порт, а затем на ftp2.test.ru. через 21 порт, если ftp1.test.ru. недоступен. Это можно сделать следующими записями:

```
_ftp._tcp.test.ru. SRV 1 0 21 ftp1.test.ru.
```

```
_ftp._tcp.test.ru. SRV 2 0 21 ftp2.test.ru.
```

## ТХТ-записи

Назначение:

ТХТ-запись содержит общую текстовую информацию. Эти записи могут использоваться в любых целях, например, для указания месторасположения хоста.

Формат:

Хост ТХТ Текст

Пример:

Прописать в DNS информацию о месторасположении сервера mail.test.ru:

```
mail.test.ru. ТХТ "Location this machine: Moscow"
```

## AAAA-записи.

Назначение:

Задаёт преобразование имени хоста в IPv6-адрес.

Формат:

Хост AAAA Значение








Пример:

Преобразованию имени test.ru в адрес 222:10:2521:1:210:4bff:fe10:d24 соответствует следующая AAAA-запись:

```
test.ru. AAAA 222:10:2521:1:210:4bff:fe10:d24
```

## Добавление ресурсных записей.

Для добавления ресурсной записи необходимо проделать следующую последовательность действий:

1. Зайти в раздел "Домены". Если Ваш домен делегирован с DNS-серверами Регистратора (ns1.r01.ru, ns2.r01.ru), напротив домена будет активна иконка  "Управление зоной DNS", нажмите на нее. Если Ваш домен делегирован с другими DNS-серверами - иконка будет неактивна, а вносить необходимые изменения нужно на них.
2. На странице редактирования зоны DNS нажмите "Редактирование" .
3. Для внесения ресурсных записей нажмите "Добавить запись" , выберите необходимый тип записи и введите ее параметры. Запись появится в списке с пометкой "Новая".
4. Отредактировать или удалить запись из списка Вы можете, нажав на иконки "Редактировать"  или "Удалить"  напротив нужной записи.
5. После проведения всех необходимых изменений нажмите на кнопку "Сохранить сделанные изменения" . Если Вы хотите отменить изменения - нажмите "Отменить сделанные изменения" .
6. Внесенные изменения в течение 30 минут должны появиться в конфигурационных файлах наших DNS-серверов. Примерно через 6-8 часов после этого информация должна распространиться в мировой системе DNS.

## Парковка домена.

### Что такое парковка?

Парковка домена - размещение на сервере Регистратора R01 мини-сайта клиента, состоящего из одной или нескольких страниц.

### Зачем нужна парковка? Чем она отличается от хостинга?

Если Вы зарегистрировали домен для себя или своей компании, но сайт еще не сделали, то Вы можете воспользоваться парковкой для того, чтобы разместить краткую информацию о себе или о своей компании. После того, как Вы создадите сайт, Вы можете купить для своего сайта полноценный хостинг.

В отличие от полноценного хостинга, клиент для запаркованного сайта может изменять только заранее заданные параметры (редактировать текстовые блоки, вставлять картинки в предназначенные для них места).

### Что происходит при парковке домена?

Парковка домена состоит из следующих шагов:

- Вы выбираете домен, который хотите запарковать;
- Выбираете шаблон, который Вы хотите применить к запаркованному сайту;
- Редактируете текстовые блоки и блоки изображений для Вашего сайта;
- Делаете предварительный просмотр сайта, чтобы оценить внесенные изменения;



- Если все в порядке, публикуете изменения, после чего домен делегируется с NS-серверами Регистратора R01: ns1.r01.ru и ns2.r01.ru

## Что можно делать с парковкой дальше?

Запарковав домен, Вы можете производить следующие действия:

- выбирать шаблон для сайта из списка доступных (около 20 штук различной тематики);
- редактировать текстовые блоки;
- вставлять и менять изображения в предназначенные для этого блоки.

## Сколько это стоит?

Если Вы зарегистрировали свой домен через Регистратора R01, то воспользоваться услугой парковки для своего домена Вы можете совершенно бесплатно.

## Что должно быть в DNS для работы парковки?

В штатной ситуации при добавлении парковки Ваш домен будет переделегирован с NS-серверами ns1.r01.ru и ns2.r01.ru, при этом в конфигурации Вашей зоны на этих серверах будут присутствовать следующие записи:

Ваш\_домен А 195.24.65.4



www.Ваш\_домен А 195.24.65.4

Проконтролировать конфигурацию Вашей зоны и при необходимости внести необходимые изменения Вы можете в разделе "Управление зоной DNS"

Поскольку информация в мировой системе DNS распространяется не мгновенно, Ваш запаркованный домен будет доступен из сети Интернет в течение 3-6 часов после внесения необходимых записей в конфигурацию Вашей зоны.



# Администраторы доменов

## Изменение информации об администраторе домена

Изменить информацию по администратору домена можно либо нажав на кнопку "Редактировать"  напротив нужного администратора домена, либо щелкнув по ник-хэндлу администратора домена и нажав кнопку "Редактировать администратора домена" .

# Финансы

## Пополнение лицевого счета

Для пополнения лицевого счета зайдите в раздел "Финансы"  и нажмите на кнопку "Пополнить баланс" . В появившейся форме введите сумму, которую Вы хотите зачислить на Ваш лицевой счет. После этого Вам будут предложены возможные варианты оплаты. Если Вы оплачиваете услуги

Справка по системе  
регистрации доменов R01

---

Регистратора кредитной картой или электронными деньгами, средства будут зачислены на Ваш лицевой счет в течение нескольких минут автоматически. При оплате с расчетного счета или по квитанции Сбербанка срок прохождения платежа может составлять до двух недель, в связи с чем рекомендуем Вам заблаговременно производить оплату для пополнения своего лицевого счета.