

## Обратная DNS-зона

Обратная [DNS-зона](#) — это специальная доменная зона. Она предназначена для определения имени хоста по его [IP-адресу](#) с помощью [PTR-записи](#). Адрес хоста AAA.BBB.CCC.DDD транслируется в обратной нотации и превращается в DDD.CCC.BBB.AAA.in-addr.arpa. Благодаря иерархической модели управления именами появляется возможность делегировать управление зоной владельцу диапазона IP-адресов. Для этого в записях авторитативного [DNS](#)-сервера указывают, что за зону CCC.BBB.AAA.in-addr.arpa (то есть за сеть AAA.BBB.CCC.DDD/24) отвечает отдельный сервер.


Добавить обратную DNS-зону можно в [меню Сеть](#) > [DNS](#) > [Зоны](#). Для этого выполните следующие действия:

1. Нажмите **«Добавить»** и выберите **«Зона > Обратная DNS-зона»**.

### О статье


Идентификатор статьи: 227

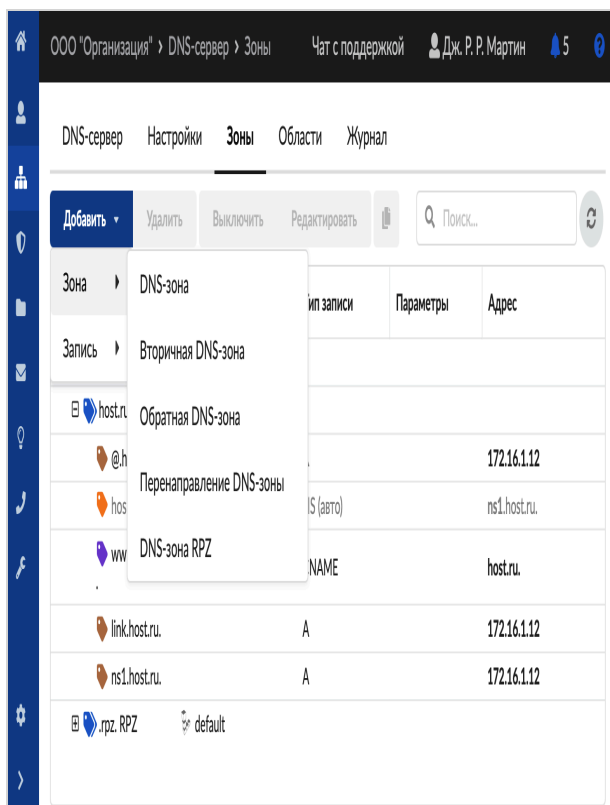
Категория: [DNS](#)

Рейтинг : 

[← Назад](#)

### Меню

-  [Установка ИКС](#)
-  [О документации](#)
-  [Об ИКС](#)
-  [Сценарии установки](#)
-  [Консоль управления ИКС](#)
-  [Веб-интерфейс ИКС](#)
-  [Пользователи и статистика](#)
-  [Сеть](#)
-  [Защита](#)
-  [Файловый сервер](#)
-  [Почта](#)
-  [Jabber](#)
-  [Телефония](#)
-  [Обслуживание](#)



[+ Константы](#)

#### Связанные статьи

[DNS-зона](#)

[DNS-зона RPZ](#)

[Вторичная DNS-зона](#)

[Перенаправление DNS-зоны](#)

[DNS-область](#)

2. На вкладке «**Настройки**» можно указать следующие **параметры**:

- адрес зоны — вводится в формате CCC.BBB.AAA. Это первые три октета подсети AAA.BBB.CCC.DDD/24 (в обратном порядке), в которой располагается домен;
- [область](#) — настройка, предназначенная для разделения ответов сервера в зависимости от адреса источника запроса;
- DNS-сервер — имя сервера, который отвечает за данную зону (соответствующая [NS-запись](#) появится в списке записей зоны автоматически);
- e-mail администратора — почтовый адрес администратора, который отвечает за данную зону;
- [TTL](#) — допустимое время хранения данной ресурсной записи в кеше неответственного DNS-сервера (в секундах);
- обновление — временной интервал, через который вторичный сервер будет проверять необходимость обновления информации (в секундах);

- повторение попытки — временной интервал, через который вторичный сервер будет повторять обращения при неудаче (в секундах);
- устаревание — временной интервал, через который вторичный сервер будет считать имеющуюся у него информацию устаревшей (в секундах);
- отрицательное TTL — значение времени жизни информации на кеширующих серверах (TTL в последующих записях ресурсов).

Внимание! Если вы не являетесь опытным системным администратором, не изменяйте временные параметры, установленные по умолчанию! Данные настройки подходят для подавляющего большинства создаваемых DNS-зон.

## Добавление обратной DNS-зоны

Настройки    Доступ

Адрес зоны \*

1.168.192.

in-addr.arpa.

Область \*

default ✕

DNS-сервер \*

127.0.0.1.

E-mail администратора \*

admin@host.ru

TTL \*

38400



сек.

Обновление

10800



сек.

Повторение попытки \*

3600



сек.

Устаревание \*

604800



сек.

Отрицательное TTL \*

3600



сек.



Автоматически создавать PTR-записи для A-записей

Добавить

Отмена

- При необходимости установите флаг **«Автоматически создавать PTR-записи для A-записей»**.
- На вкладке **«Доступ»** определите внешние адреса, имеющие право доступа к информации данной зоны. По умолчанию разрешено чтение из всех сетей.

Добавление обратной DNS-зоны

Настройки

Доступ

☒ Разрешить чтение из всех сетей

☐ Разрешить чтение из указанных сетей

Добавить

Отмена

5. Нажмите **«Добавить»** — обратная DNS-зона появится в списке.

После создания обратной DNS-зоны можно перейти к [добавлению записей](#).

Была ли эта статья полезной? [Да](#) | [Нет](#)