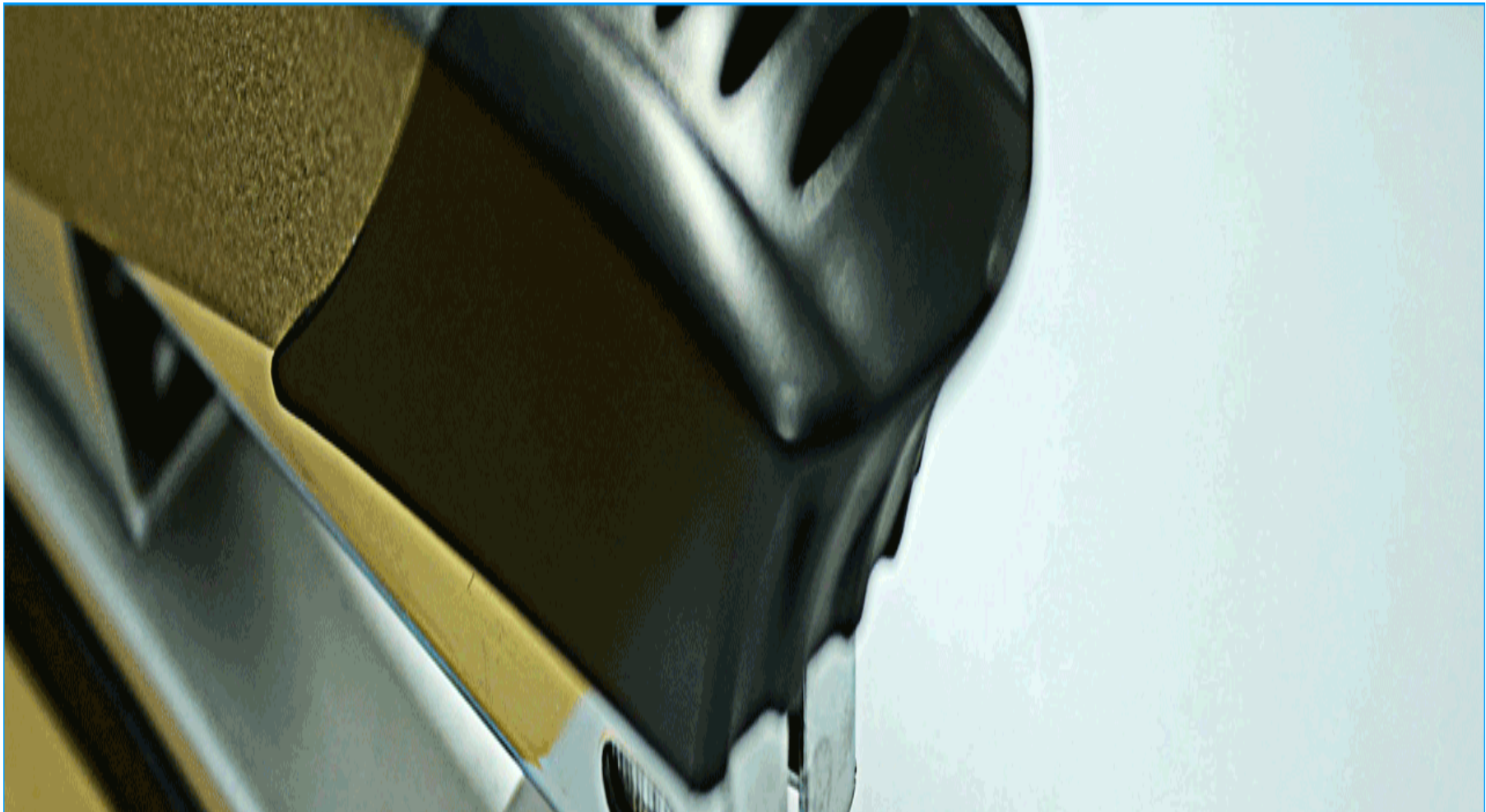


# NS-записи

NS-записи необходимы для того, чтобы данные DNS функционировали успешно. Корневая запись необходима для данных. На работу домена они большого влияния не оказывают. Но согласно правилам, NS-записи должны быть установлены корректно. В других случаях NS-записи для дополнительного имени нужны тогда, когда домен на самом деле является поддоменом.





С помощью записи NS можно поддержать доменную иерархию посредством делегирования поддоменов. Записи NS указываются для поддоменов, чтобы домен отображался в интернете в описании старших доменов.

## Теперь по порядку

Каждый веб-ресурс идентифицируется посредством двух способов: при помощи доменного имени или адреса IP. У любого современного доменного имени имеется свой собственный адрес IP, где хранится база данных с файлами ресурса. DNS является сервером с доменными именами. Главной задачей этого самого сервера является преобразование доменного имени в адрес IP. С помощью NS-записи устанавливается домен с адресом IP.

Машина не может воспринимать информацию с помощью букв. Для идентификации ресурса машина должна получить IP-адрес. С помощью уникального цифрового набора машина получает возможность установить сервер с искомой информацией.

Чтобы обозначить сервер, поддерживающий описание зоны, следует использовать NS-записи. После запроса от resolver у системы с доменными именами адреса IP, сперва будет выдана NS-запись. В ней прописан хостинг доменного имени, на котором и будет получена требуемая информация. Такие отклики именуются отсылками или рефералами.

NS-записи могут указывать на любой сервер. Разницу между тем или иным сервером не указывают. В основном в первую очередь прописывается primary master, а уже после – резервный сервер.

---