ДНС – ( система доменных имён) – компьютерная [распределённая система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85) для получения информации о [доменах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%BC%D1%8F), другими словами это имя или цифровой адрес.

ДНС необходим для работы в интернете, т.к. человеку проще запомнить имя сервера(web сайта) в интернете, а не его IP- адрес (уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети).

Что бы ваш компьютер соединялся с web сайтом требуется знать IP-адрес, служба ДНС выполняет этот перевод. В адресной строке браузера пишите имя сервера (web сайта) с которым необходимо соединяется, а ДНС превращает это имя в нужный IP-адрес.