**Domain Name System (DNS) –** это система, позволяющая сопоставлять буквенные значения имен доменов с цифровым значением IP-адреса, а также наоборот.

Для удобства работы в Интернете вместо запоминания IP-адреса, например, 195.122.174.101, пользователям гораздо удобнее и проще запомнить буквенные обозначения названий сайтов, например, yandex.ru.

Таким образом, при поиске пользователем доменного имени в браузере служба DNS определяет, какому же IP-адресу соответствует это имя и какой именно сетевой ресурс (*веб-сайт, сервер электронной почты и др.*) необходимо предоставить.