

DDoS-атака: что это такое?

DDoS-атака — это распределённая атака типа «отказ в обслуживании».

Говоря простым языком, DDoS-атака это попытка злоумышленников так загрузить сервер, чтобы он просто перестал работать.

Для этого на него отправляется очень большое количество запросов.

Для сравнения: «естественный DDoS» может происходить во время сезонных распродаж, когда онлайн-магазины сталкиваются с наплывом покупателей, не справляются с нагрузкой, и в итоге сервис работает с перебоями или становится полностью недоступным.

Совершаются такие атаки не вручную — запросы автоматические и в случае с крупными атаками могут посылаются одновременно с сотен устройств.

Устройства, используемые хакерами для DDoS-атак, почти никогда не являются их собственными — обычно это компьютеры таких же жертв злоумышленников.

Под удалённым управлением организаторов атаки находятся целые сети ПК, заражённых вредоносным ПО, а количество запросов может достигать многих тысяч.

Атаки могут совершаться на сайты государственных учреждений и банков по политическим мотивам, ради кражи информации частных компаний или из-за конкуренции в бизнесе, для отвода глаз и параллельного мошенничества, вымогательства и даже ради развлечения.

Действия за DDoS-атаки квалифицируются по общим нормам о преступлениях в сфере компьютерной информации:

- ст. 272 УК РФ (Неправомерный доступ к компьютерной информации);
- ст. 273 УК РФ (Создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ)».

Максимальное наказание за совершение таких преступлений — до семи лет реального лишения свободы.

Размер штрафа может доходить до 500 тыс. руб., также хакер обязан возместить причиненный ущерб, который обычно является очень существенным.