

СОЗДАЕМ ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ

675.43

450.11

430.31

430.11

61

# Аналитический отчет по сервису защита от DDoS-атак Компания ТТК 2022 год

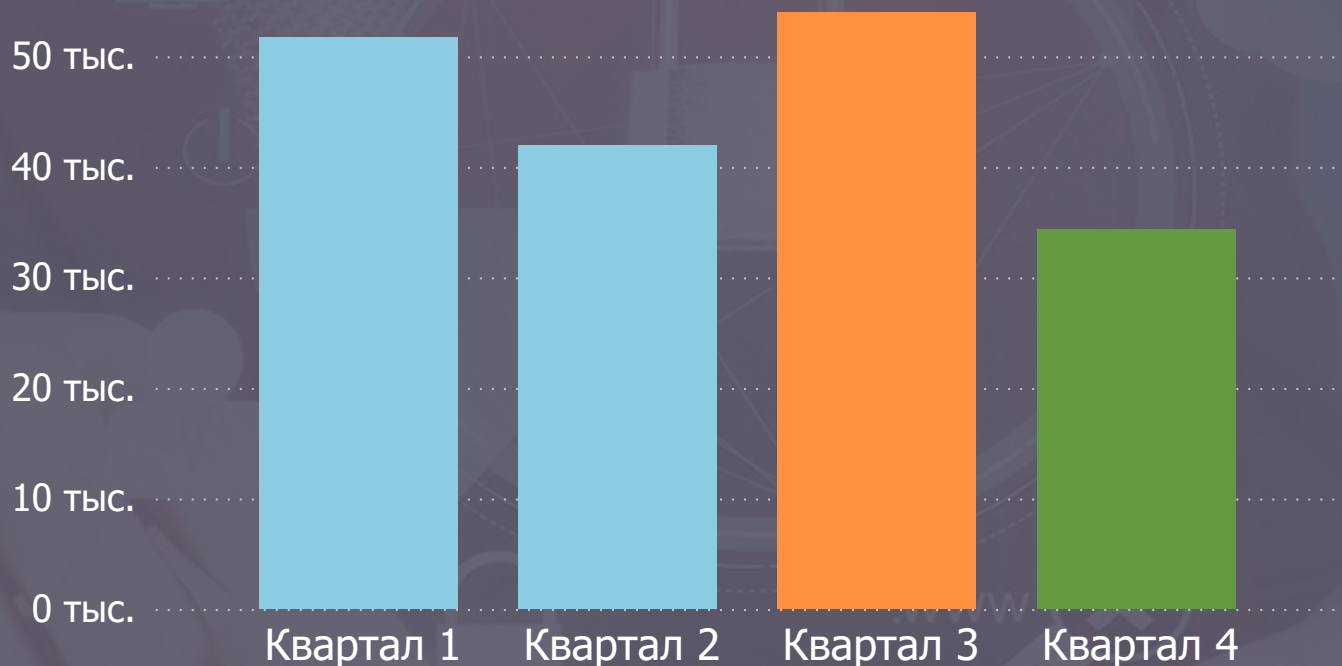
# Услуга "Защита от DDoS-атак"

Компанией ТрансТелеКом реализована полностью отказоустойчивая система для отражения DDoS-атак, созданная на решениях только российских производителей, которая позволяет защитить интернет-каналы, сетевую инфраструктуру и веб-ресурсы

Апробированное, надежное и качественное техническое решение позволяет отражать все известные вектора современных DDoS-атак от сетевого уровня до уровня приложений. Кроме этого, отличительная особенность сервиса ТТК состоит в поддержке различных режимов защиты от DDoS-атак: с непрерывной очисткой трафика для особо критичных клиентских сервисов, либо с перенаправлением трафика после обнаружения DDoS-атак

# Количество атак

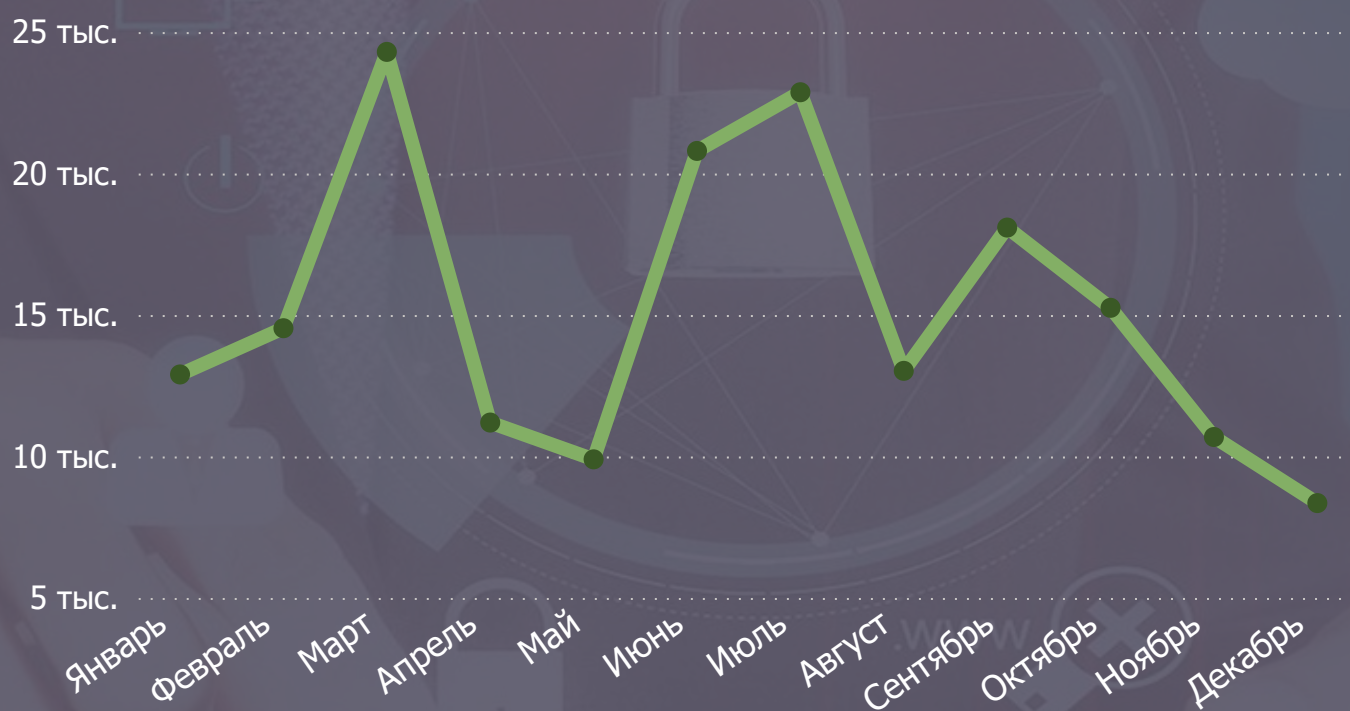
Общее количество DDoS-атак на компании, информационную безопасность которых обеспечивает ТрансТелеКом, в 1 полугодии 2022 года **выросло на 60%** по сравнению с аналогичным периодом 2021 года



В 4 квартале 2022 года фиксируется значительное уменьшение DDoS-атак. Большинство атак в 2022 году были организованы политически мотивированными хактивистами. Уменьшение количества атак произошло по причине снижения активности хактивистов

# Распределение количества атак по месяцам

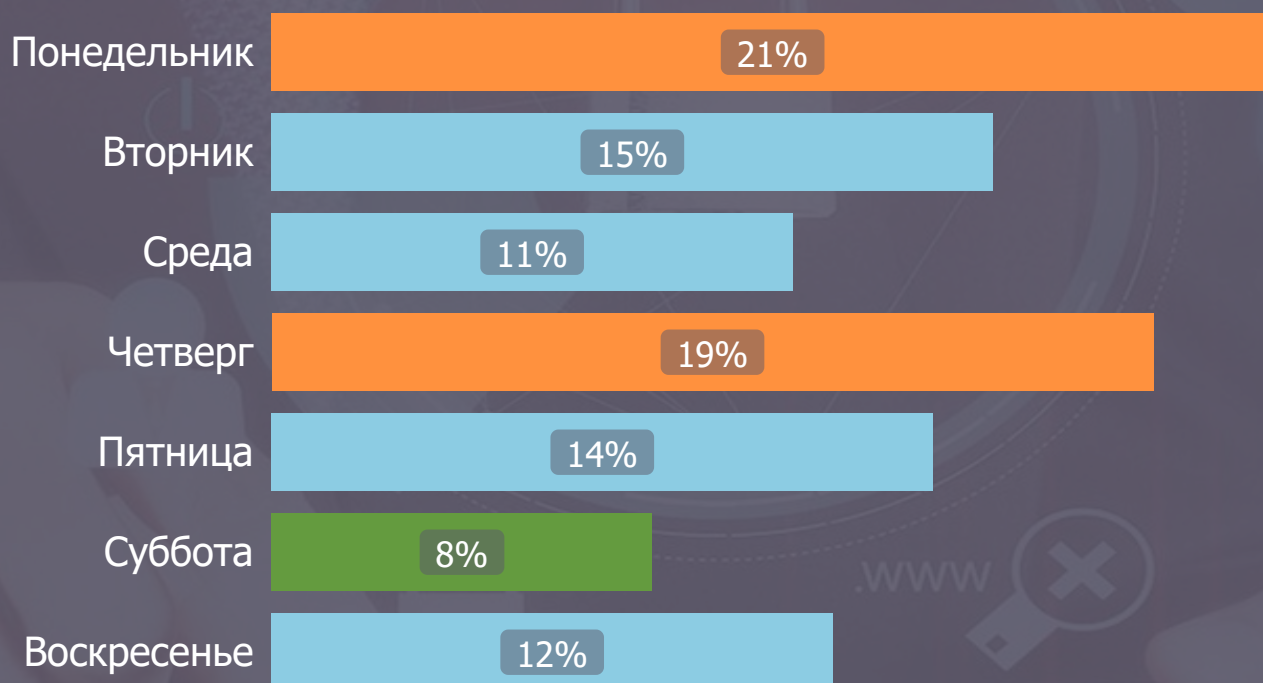
Большое количество DDoS-атак пришлось на **конец февраля** и достигло своего пика **в марте**. Атакам подверглись представители практически всех секторов и отраслей. Месяц-лидер по количеству DDoS-атак в 2-4 кварталах 2022 года – **июль**



Июне и июле целями DDoS-атак стали сфера образования и государственные структуры, т.к. это период сдачи экзаменов и поступления в ВУЗы

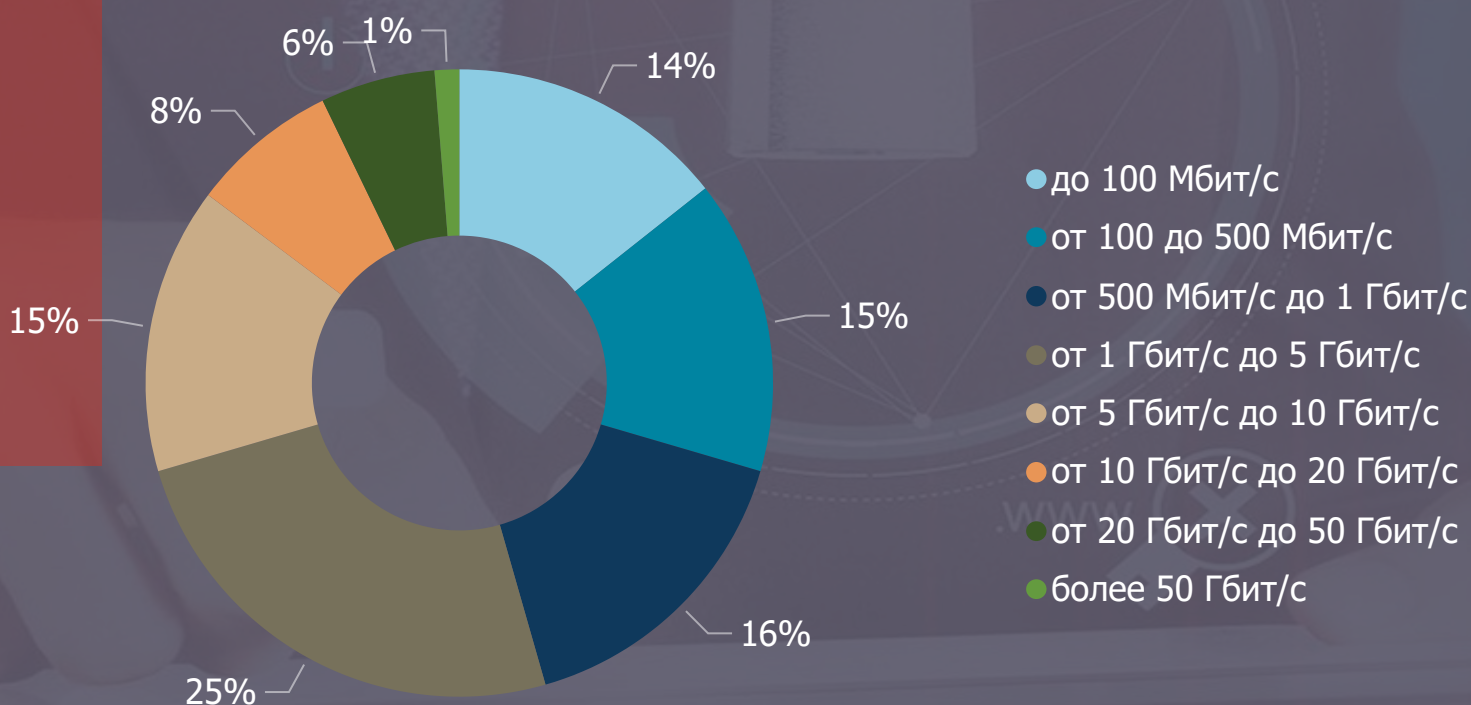
# Распределение атак по дням недели

За 2022 год фиксируется значительное увеличение количества атак в понедельник (**21%**) и четверг (**19%**). Днём наименьшей активности DDoS-атак оказалась суббота. Разница между наиболее и наименее спокойным днём недели составила **13%**



# Распределение количества атак по скоростям

Во 2 полугодии 2022 года количество DDoS-атак со скоростью свыше 5 Гбит/с **увеличилось** почти **в 2 раза** по сравнению с 1 полугодием 2022 года. Так же фиксируется увеличение количества атак со скоростью свыше 20 Гбит/с **на 4%** по сравнению с 2021 годом



# Распределение количества атак по отраслям

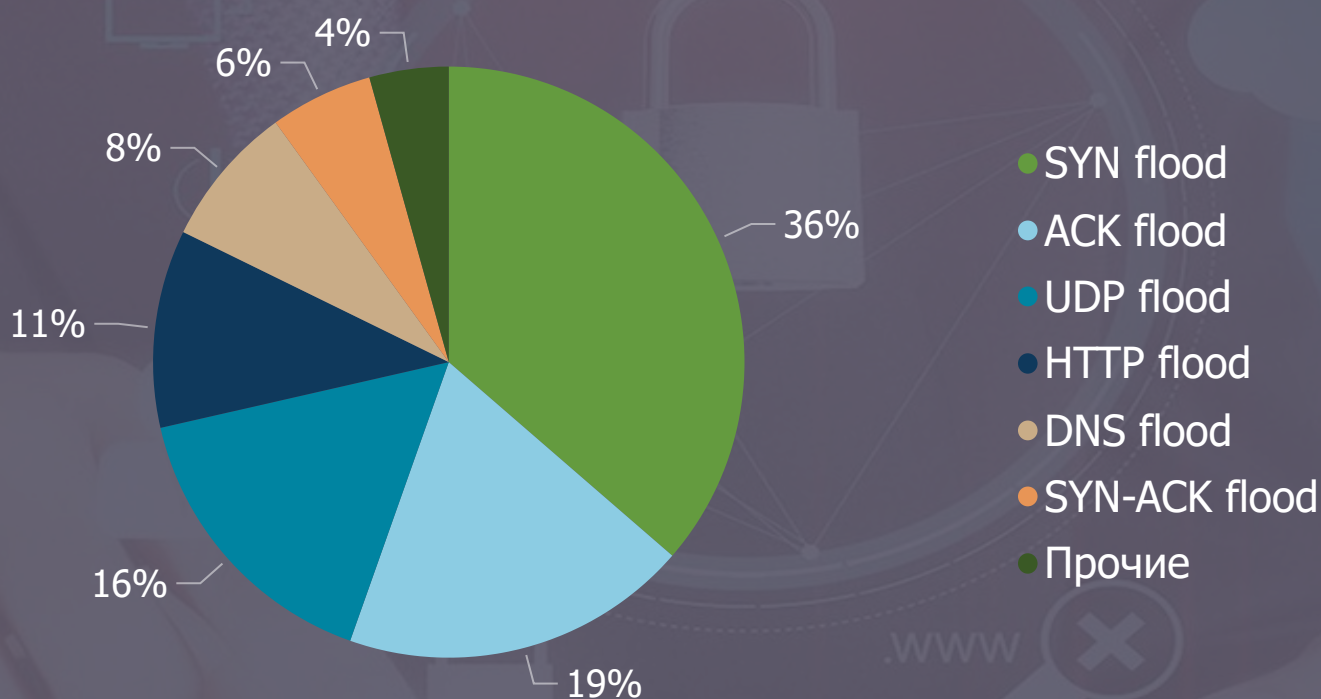
Лидером как по числу DDoS-атак в 2022 года стал **финансовый сектор** – на него пришлось около четверти (**22%**) от общего числа атак. Резкое увеличение количество атак на данный сектор пришлось на конец февраля и продолжалось до середины ноября



На втором месте оказался **госсектор: 21%** от общего числа атак, при этом их количество во 2 полугодии уменьшилось в 2 раза по сравнению с первым полугодием 2022 года. Наименьшее количество атак пришлось на **сектор продаж** и составило **2%**

# Распределение по типам атак

Большая часть DDoS-атак в 2022 году составили атаки типа **SYN-flood (36%)**. По сравнению с 2021 годом его доля выросла на 19%. На втором месте **ACK-flood (19%)**



Во 2 полугодии количество атак типа ACK-flood уменьшилось в 1,5 раза по сравнению с первым полугодием 2022 года. Доля **UDP-flood (16%)** сократилась в 3,5 раза по сравнению с 2021 годом.

В 2022 году наблюдается тенденция по увеличению числа DDoS-атак на уровень приложений