

Противостояние США и Huawei: нацбезопасность или новый виток торговой войны?

Карина Кудакеева

Хотя Китай и США договорились рассматривать санкции в отношении Huawei отдельно от торговых вопросов, развитие событий показывает, что защита национальных интересов США вносит значительные коррективы в торговлю на рынках высоких технологий. США используют сложившуюся ситуацию, как инструмент давления на Китай в торговых переговорах. Продолжение противостояния может иметь далеко идущие последствия для развития технологий, имеющих принципиальное значение в цифровой экономике, и для развития международной повестки в области информационной безопасности.

Huawei — владелец наибольшего количества патентов в сфере 5G (всего владеет более **90 тыс. патентами**), а также один из лидирующих производителей мобильных телефонов в мире по количеству проданных изделий. Во втором квартале 2018 г. Huawei была на втором месте по этому показателю, **впервые обогнав** Apple. Huawei оперирует в 170 странах и является одним из лидеров по разработке и продвижению технологий 5G.

15 мая 2019 г. Президент США Дональд Трамп подписал Указ «**О защите цепочек поставок информационно-коммуникационных сетей и услуг**». Согласно указу в США устанавливается чрезвычайное положение в связи с информационными угрозами. В ответ на данные угрозы США имеют право ограничивать доступ на свой рынок организаций, происходящих из «враждебных иностранных государств» или подконтрольных им. Пояснения о порядке исполнения указа должны подготовить в течение 150 дней. Действие указа распространяется как на аппаратное оборудование, так и на программное обеспечение.

В тот же день Министерство торговли США **внесло** Huawei и 70 дочерних компаний в «черный список» компаний, которым требуется дополнительное разрешение на ведение деятельности в США, в связи с потенциальной угрозой национальным интересам страны.

В мае 2018 г. США уже **вводили** ограничительные меры против другой крупной китайской компании — ZTE, в связи с обвинениями в поставках продукции США в Иран и Северную Корею. Тогда вопрос урегулировали в течение двух недель и ZTE вернулась на рынок, заплатив штраф \$890 млн (с возможностью дополнительного изъятия \$300 млн) и изменив кадровый состав руководства ком-

пании. Однако противостояние с Huawei принимает другие масштабы.

В 2018 г. США запретили государственные закупки продукции Huawei и ZTE на неопределенный срок. В июне 2019 г. Правительство США сообщило, что предписание будет исполнено за **два года**.

1 декабря 2018 г. финансовый директор Huawei Мэн Ваньчжоу была **задержана** при пересечении границы Канады в связи с обвинениями о нарушении американских экономических санкций по отношению к Ирану и причастности к незаконным финансовым сделкам. 11 декабря её освободили под залог и подписку о невыезде. Рассмотрение дела об экстрадиции из Канады начнется не ранее **января 2020 г.**

Сотрудничество с Huawei прекратили производители чипов **Intel, Qualcomm, Xilinx, Broadcom** и **AMD**. **Google** объявил о запрете на установку мобильной операционной системы Android на новые телефоны Huawei. **Microsoft** удалила предложения по продаже ноутбуков Huawei MateBook X Pro из своего Интернет-магазина и может прекратить сотрудничество с Huawei в вопросах потребительской электроники и b2b-решений. Однако официальных заявлений о прекращении выдачи лицензии на использование операционной системы Windows не поступало. Facebook **запретил** устанавливать свои приложения (включая WhatsApp и Instagram) на новые телефоны Huawei. Сотрудничество **ограничили** британский производитель процессоров ARM и японская компания Panasonic. Более того, Vodafone отменяет предзаказы телефонов Huawei с поддержкой 5G, а японские SoftBank, KDDI, NTT и подразделение Amazon Japan отложили начало продаж новых моделей телефонов Huawei.

Противостояние с Huawei коснулось и международного научного и экспертного сотрудничества. Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE), позиционирующий себя, как «крупнейшая мировая профессиональная организация технических экспертов, основной миссией которой является развитие технологий на благо человечества», опубликовал **заявление** об отстранении экспертов Huawei от некоторых видов участия в деятельности организации из-за «необходимости соблюдать законодательство США». Сотрудникам Intel и Qualcomm, исследовательской фирмы InterDigital Wireless Inc и южнокорейскому оператору LG Uplus, руководство **запретило** под-

держивать неформальные контакты с сотрудниками Huawei. Компания будет вынуждена использовать свои стандарты SD-карт, поскольку Ассоциация, разрабатывающая стандарты для SD-карт (SD Association), **исключила** Huawei из числа своих членов. Некоторые университеты также ограничили свое сотрудничество с Huawei.

США активно лоббируют блокировку Huawei в других странах. Австралия **ограничила** доступ Huawei к строительству сетей 5G на своей территории, а Великобритания **откажется** от использования оборудования Huawei в сетях 4G, Япония запретила компании участвовать в госзакупках. Бельгия, Германия, Италия и Новая Зеландия отказались ввести запрет или ограничивать сотрудничество с Huawei: после проверок в оборудовании не выявили уязвимостей. Литва **продолжает** сотрудничество, одновременно обсуждая возможные угрозы. В Чехии на конференции по безопасности 5G 30 странам-участницам (основную массу которых составляли представители ЕС и НАТО) был предложен к рассмотрению **документ** по безопасности сетей в глобально цифровизованном мире. Участники конференции **отказались** подписывать документ, отметив необходимость измерить все риски. В документе не упоминаются отдельные компании, однако, учитывая ведущиеся переговоры и происходящее противостояние, становится ясно, против кого направлен документ, призывающий обращать больше внимания на безопасность оборудования для функционирования сетей 5G. Европейский рынок – один из самых многообещающих для производителей оборудования 5G, уже в этом году планируется проведение аукционов на продажу соответствующих лицензий в Австрии, Бельгии, Венгрии, Германии, Греции, Ирландии, Литве, Португалии, Франции и Чехии. Согласно **расчетам** аналитической компании MarketsandMarkets, рынок 5G составит \$2,86 млрд в 2020 г. и увеличится до \$33,72 млрд к 2026 г.

Правозащитные организации также присоединились к дискуссиям. Freedom House **призывает** демократические страны замедлить «технологическую деспотичную экспансию» Китая путем ужесточения экспортного и импортного контроля, и введения санкций в отношении технологических компаний, нарушающих права человека, к которым они относят и Huawei.

При этом сами американские компании выступают за отмену введенных санкций. Google уже **отметил**, что они могут лишь повысить риски.

Huawei **подала иск** в суд с целью признания решения Министерства торговли США противоречащим конституции. Huawei **выставила счет** компании Verizon на оплату 230 патентов общей стоимостью более \$1 млрд. Из-за введенных санкций и последствий Huawei вынуждена в срочном порядке запускать свою собственную мобильную операционную систему **Hongmeng**, а также **отложила** выпуск нового Matebook.

Китайское правительство сообщило о планах составить **список** ненадежных «иностранных компаний, организаций и лиц, которые не подчиняются правилам рынка, отходят от духа контракта, налагают эмбарго или прекращают осуществлять поставки китайским компаниям по некоммерческим причинам», а также **установить контроль** над экспортом технологий, которые могут иметь отношение к национальной безопасности, как в США. Также были **проведены встречи** с представителями крупнейших иностранных компаний в Китае (Microsoft, Dell и Samsung) для обсуждения сложившейся ситуации.

Активизировалось сотрудничество крупнейших российских мобильных операторов с Huawei. В ходе визита Председателя КНР Си Цзиньпина в Россию, МТС и Huawei **подписали** двухстороннее соглашение о сотрудничестве в присутствии глав двух государств. Huawei уже **сотрудничает** с «ВымпелКом Лтд», которая полностью переводит свои московские телекоммуникационные сети на оборудование Huawei и планирует сделать то же в Санкт-Петербурге. Первой компанией, **развернувшей первые тестовые сети 5G** на оборудовании Huawei был Мегафон. История работы компании в России насчитывает **более 20 лет**, в том числе в рамках «Открытой лаборатории» – **OpenLab Huawei**, в деятельности которой задействовано 51 российская компания.

Также продолжают **обсуждения** возможного использования российской операционной системы «Аврора» в Huawei.

Противостояние США и Huawei может в значительной степени повлиять на развитие альтернативных мобильных операционных систем, а также собственных технологических разработок для диверсификации поставок и снижения зависимости от определенных производителей. Это дает больше возможностей для укрепления взаимовыгодного двухстороннего сотрудничества России и Китая в высокотехнологичном секторе экономики и развития национальных компаний.