

# ОБЛИК БУДУЩЕГО «ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» МОСКВЫ

Технологии цифровых платежных систем  
(в том числе с использованием криптовалют)



**МОБИЛЬНЫЕ ПЛАТЕЖИ (ЭЛЕКТРОННЫЙ КОШЕЛЕК И МОБИЛЬНЫЕ ДЕНЬГИ)**  
 МИР - \$3300 МЛРД (2023)  
 CAGR - 32% (2017-2023)  
 РОССИЯ - 70,4 МЛРД РУБ. (2015)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Яндекс Деньги (Яндекс.Касса)  
 Qiwi  
 RBK Money  
 Деньги Online  
 Robokassa



**ПЛАТЕЖИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ**  
 Мир - \$24,26 млрд (2017)  
 CAGR - 13,1% (2018-2025)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 QUPPY

Технологии финансовой аналитики на основе больших данных



**УСЛУГИ ПО ОБРАБОТКЕ И ХРАНЕНИЮ ДАННЫХ О КЛИЕНТАХ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ФИНАНСОВЫХ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ**  
 Мир - \$7,9 млрд (2017)  
 CAGR - 12,97% (2017-2023)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Техносерв (ВТБ)  
 Яндекс  
 Mail.ru  
 Диасофт

Облачные технологии (приложения на основе облачных сервисов, организация бизнес-процессов в облачных сервисах, IT-инфраструктура в облачной среде) и технологии открытых интерфейсов (API) в финансовом секторе



**МОБИЛЬНЫЙ БАНКИНГ**  
 Мир - \$7,3 млрд (2016)  
 CAGR - 22,6% (2017-2023)  
 Россия - 190 млн руб. (2014)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Сбербанк-онлайн  
 Тинькофф  
 Рокетбанк (QIWI)  
 API Bank



**ПРИЛОЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ**  
 Мир - \$40,812 млрд (2016)  
 CAGR - 8,3% (2017-2020)  
 Россия - 35 млрд руб. (2018)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Яндекс.облако  
 EPAM



**МАРКЕТПЛЕЙСЫ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ**  
 Мир - \$168,7 млрд (2015)  
 CAGR - 14,3% (2016-2022)  
 Россия - создаются три маркетплейса финансовых услуг

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Маркетплейс (Банк России)

Технологии онлайн-страхования



**ВЗАИМНОЕ СТРАХОВАНИЕ**  
 Мир - \$19 млрд (2019)  
 CAGR - 7,5% (2014-2019)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 АльфаСтрахование  
 Страховая группа «Согласие»  
 ВСК  
 ООО «Группа Ренессанс Страхование»  
 Сбербанк страхование  
 Ингосстрах  
 Тинькофф страхование

УралСиб  
 Росгострах  
 ВТБ Страхование



**ЦИФРОВЫЕ СТРАХОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ**  
 Мир - \$78,47 млрд (2017)  
 CAGR - 13,7% (2017-2023)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 АльфаСтрахование  
 Страховая группа «Согласие»  
 ВСК  
 ООО «Группа Ренессанс Страхование»  
 Сбербанк страхование  
 Ингосстрах  
 Тинькофф страхование

УралСиб  
 Росгострах  
 ВТБ Страхование

Технологии биометрии для финансовых приложений



**СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ ФИНАНСОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**  
 Мир - \$2,2 млрд (2024)  
 CAGR - 38% (2015-2024)  
 Россия - \$325 млн к 2019 году

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Ростех  
 CryptoPro

Технологии межмашинных транзакций в рамках «Интернета вещей»



**МЕЖМАШИННЫЕ ТРАНЗАКЦИИ**  
 Мир - 20 млрд подключенных устройств (2020)  
 CAGR - 35% (2016-2024)  
 Россия - 60 млрд руб. (2017)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Ростелеком  
 Ростех

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Copernicus Gold



**УСЛУГИ ПО ХРАНЕНИЮ АКТИВОВ В РАСПРЕДЕЛЕННОМ РЕЕСТРЕ**  
 МИР - \$94 МЛН (2018)  
 CAGR - 17,1% (2019-2023)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Waves Platform  
 Группа QIWI  
 Сбербанк  
 Ассоциация Финтех  
 ВТБ



**БЛОКЧЕЙН ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ФИНТЕХА**  
 Мир - \$230 млн (2018), CAGR - 75,9% (2017-2023)  
 Москва - пилотный проект по использованию технологии блокчейн для мониторинга достоверности сведений

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Лаборатория Касперского  
 Ростех



**КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ**  
 Мир - \$42,66 млрд (глобальная выручка компаний) (2023)  
 CAGR - 9,81% (2017-2023)  
 Россия - 66,3 млрд руб. (2016)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Мастерчейн  
 ВТБ  
 Сбербанк  
 Альфа-банк



**ЦИФРОВОЙ ФАКТОРИНГ**  
 Мир - 2472 млрд евро (2017)  
 CAGR - 13,28% (2018-2022)  
 Россия - 2,6 трлн руб. (2018)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Boomstarter  
 Planeta.ru  
 Kroogi  
 ThankYou.ru



**КРАУДИНВЕСТИНГ (КРАУДФАНДИНГ)**  
 Мир - \$7,25 млрд (2022)  
 CAGR - 15,7% (2019-2022)  
 Россия - оборот рынка краудинвестинга 1,5 млрд.руб (2016)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Fingoroo



**ВЗАИМНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ**  
 Мир - \$897,85 млрд (2024)  
 CAGR - 48,2% (2016-2024)  
 Россия - рынок p2p \$23 млн (2018)

Технологии автоматического исполнения транзакций на основе распределенного реестра (включая смарт-контракты и смарт-приложения)

Технологии кибербезопасности на рынке финансовых услуг

Технологии платформ торгового финансирования

Технологии платформ альтернативного финансирования

Технологии автоматизированных сервисов по управлению личными финансами (в том числе с использованием технологий виртуальной реальности)

**ЧАТ-БОТЫ ДЛЯ ФИНАНСОВЫХ СЕРВИСОВ**  
 Мир - \$0,94 млрд (2024)  
 CAGR - 27,8% (2016-2024)  
 Россия - 524 млн руб. (2018)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Модульбанк



**РОБО-КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ**  
 Мир - \$975,6 млрд (Активы под управлением в сегменте Robo-Advisors) (2019)  
 CAGR - 31,4% (2019-2022)  
 Россия - \$72 млн (2019)  
 CAGR - 57,1% (2019-2022)

**ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ**  
 Финансовый автопилот (Сбербанк, Finex)  
 Альфа-банк



**АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СЕРВИСЫ ПО НАЛОГОВОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ, ПЛАНИРОВАНИЮ СБЕРЕЖЕНИЙ И ДР. (PFM-СЕРВИСЫ)**  
 Мир - \$3,15 млрд (2016)  
 CAGR - 10,7% (2017-2021)