

МИРОВОЙ РЫНОК СМАРТ-КОНТРАКТОВ

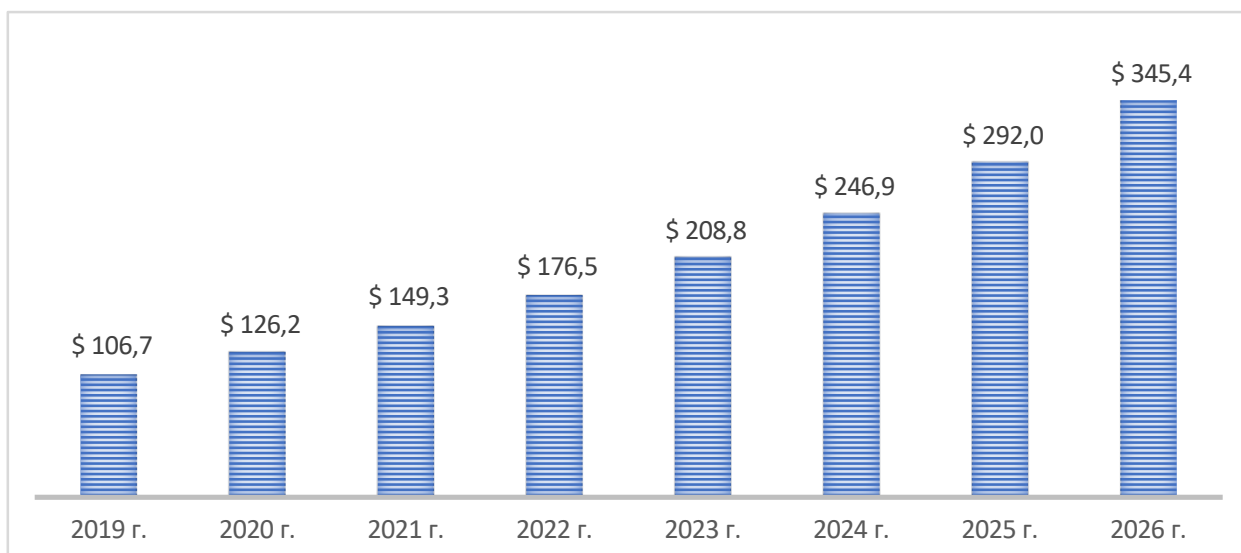
Смарт-контракты это эффективное применение технологий распределенного реестра, предназначенное для отслеживания и обеспечения выполнения сторонами контракта взятых на себя обязательств. Например, смарт-контракт по аренде квартиры в «умном доме»: система биометрической идентификации арендатора открывает доступ к квартире и подтверждает, что пользование услугой, а оплата регулярно списывается со счета. При этом, вся информация и условия сделки максимально защищены, за счет использования технологии распределенного реестра. Арендодатель не сможет произвольно поднять квартирную плату или потребовать дополнительных платежей. Фактически, смарт-контракт сам проверяет, выполнены ли условия сделки, и принимает решение о переводе оплаты, применении штрафных санкций и др.

Главными преимуществами смарт-контрактов являются высокая скорость проведения транзакций и минимальная потребность во вмешательстве человека. Также важна полная прозрачность сделки, точность и безопасность проведения транзакций. Смартконтракты могут быть реализованы и без использования технологий распределенного реестра, но в этом случае риски существенно возрастают.

Важно, что для переноса в смарт-контракты хорошо подходят регулярные, повторяющиеся сделки, такие как аренда жилья, различные виды сервиса, «что угодно как услуга», стандартные банковские операции, такие как предоставление и отслеживание возврата кредита.

Системный ограничивающий фактор – смарт-контракт программируется и выполняется внутри экосистемы блокчейн. Наиболее распространены, на сегодняшний день смартконтракты в среде Ethereum. Также используются Rootstock (RSK), Namecoin, Ripple и другие.

Прогноз динамики мирового рынка смартконтрактов, млн. долларов США.



По оценке Valuates, объем мирового рынка смарт-контрактов, по состоянию на 2020 год оценивается в 126,2 млн. долларов США. Прогнозируемый темп роста – 18% ежегодно.

Кадровая проблема является важным ограничивающим фактором. Для подготовки смарт-контракта, с одной стороны, требуется профессиональная юридическая подготовка. С другой стороны, смарт-контракты пишутся на одном из языков программирования, что требует соответствующей квалификации. Специалисты с подобным сочетанием навыков в юриспруденции и программировании, пока редки.

Использование технологии распределенного реестра обеспечивает максимальную прозрачность и надежность выполнения контракта. Но слабыми местами остаются точки ввода информации от внешних источников, подтверждающих факт выполнения условий сделки: здесь сохраняется возможность недобросовестных действий сторон.

Правовое регулирование смарт-контрактов, во всем мире, активно развивается. Важно отметить, что одним из лидеров в этой сфере является Беларусь. Еще в 2017 году, первой в мире она законодательно закрепила понятие смарт-контракта.