

Иванова Юлия Игоревна,
*Вице-президент,
Служба Внутреннего Аудита,
Амстердамский торговый банк,
г. Амстердам, Нидерланды*

БЛОКЧЕЙН В СТРАХОВАНИИ ПРЕДМЕТОВ ИСКУССТВА

Развитие современных технологий требует адаптации страхового рынка к текущим трендам. Одним из таких трендов на арт-рынке является внедрение блокчейн-технологии для осуществления операций и финансовых транзакций с ценностями и предметами искусства. Данная статья описывает возможности применения блокчейн-технологии для страхования ценностей и предоставляет рекомендации страховым компаниям по увеличению их конкурентоспособности посредством внедрения новой технологии децентрализованного учета.

Ключевые слова: страхование предметов искусства, страхование ценностей, блокчейн, блокчейн в страховании, блокчейн в страховании ценностей и предметов искусства.

Yulia I. Ivanova,
*Vice President,
Internal Audit,
Amsterdam Trade Bank N.V.,
Amsterdam, The Netherlands*

BLOCKCHAIN IN FINE ART INSURANCE

Modern technology development requires further adjustment of insurance market players towards this development. One of the new trends appearing at the fine art market at the moment is implementation of blockchain technology. The technology can be used for operational purposes and execution of financial transactions. This article describes possibilities for blockchain adoption at fine art insurance market and provides recommendations to the insurers on how to increase their market competitiveness by deploying the new technology.

Keywords: fine art insurance, blockchain in insurance, blockchain, blockchain in fine art insurance.

До недавнего времени страхование считалось одним из медленно развивающихся направлений деятельности с точки зрения технологий. В последние пять лет банковский сектор адаптировался к новым изменениям технологичного мира и начал активно заниматься внедрением проектов по дигитализации, финтеху и блокчейну. Начиная с 2017, страховой рынок пришел ко мнению, что технологическая революция не только возможна, но и необходима, особенно если страховщики хотят оставаться конкурентоспособными игроками на рынке.

Одним из интересных направлений развития рынка страхования, в общем, и рынка страхования ценностей, в частности, является система блокчейн или система реплицированного распределения данных.

Принцип работы данной системы заключается в том, что система обладает децентрализованным аппаратом хранения данных, что означает, что в отличие от традиционных систем, блокчейн-данные распространены между множеством разных компьютеров и сетей и обрабатываются, и хранятся на всех многочисленных компьютерах сразу. При этом данные, попадающие в систему на начальном этапе и обрабатываемые впоследствии при совершении сделок, остаются в системе навсегда и не подлежат изменению в одностороннем порядке, то есть без ведома остальных участников операций и транзакций. Особенностью блокчейн-системы является также ее безопасность, которая обеспечивается, во-первых, тем, что данные не могут быть изменены в одностороннем порядке, а во-вторых, особым способом кодировки данных. Коды кодировки данных создаются системой самостоятельно при использовании сложнейших математических и логистических алгоритмов, распознать которые под силу только суперкомпьютерам. Такой подход значительно снижает риск атаки системы хакерами и возможность получения доступа к данным несанкционированным лицам.

Ряд международных страховых компаний в настоящее время запускает пилотные проекты по внедрению блокчейна в страховании, как в его применении к проведению финансовых транзакций, так и для осуществления

операционных транзакций (заключение договоров страхования, урегулирование убытков и внесение изменений в уже заключенные договоры страхования).

Рынок страхования ценностей, как в России, так и за рубежом известен рядом инфраструктурных сложностей, препятствующих его развитию. Наиболее яркими примерами таких ограничений являются: асимметричность в распределении информации между участниками страхового и арт-рынка; непрозрачность рынка оборота и хранения ценностей в части определения атрибуции и реституции; отсутствие исторической информации по сделкам с каждым конкретным предметом искусства; сложность в определении собственности владения ценностей, а также высокий риск мошенничества, и отсутствие доверия между участниками рынка страхования.

При снятии данных противоречий страховщики и участники арт-рынка получают симметричный доступ к информации о предметах страхования, их подлинности и особенностях, истории их обращения на рынке, позволив при этом минимизировать риск фальсификации ценностей и проведения мошеннических операций. Таким образом, блокчейн-система позволит снять противоречия, которые до недавнего времени считались практически неподлежащими разрешению.

Рассмотрим более подробно, какое влияние система блокчейн может оказать на снятие противоречий и ограничений, возникающих при формировании системы страхования ценностей. Блокчейн позволит:

- 1) сделать рынок оборота ценностей более прозрачным и устранить существующую асимметрию в распределении информации между участниками сделки. Данная задача будет решена путем установления автоматической верификации подлинности предмета страхования, автоматической и обязательной регистрации владельцев, пользователей и распорядителей предметов искусства, регистрации проведенных операций по каждому конкретному предмету искусства и сохранении исторической информации о перемещении предметов страхования (включая выставки и экспонирование), их страхования и страховых случаев;

2) снизить или полностью исключить риск мошеннических действий при осуществлении страхования ценностей. Достигнуто это может быть за счет технологических возможностей системы по авторизации транзакций и сохранению временных штампов, указывающих время проведения операций и транзакций и их регистрации в журнале, не подлежащих изменению без согласования всех сторон сделки или транзакции, а также при применении уникальных кодировочных кодов операций;

3) расширения спектра проводимых операций посредством блокчейна и усовершенствование системы идентификации данных.

Ключевым моментом и одним из основных преимуществ системы блокчейн является идентификация данных. Разработчики системы в настоящее время говорят о возможности внедрения таких механизмов авторизации данных, как верификация через объединенные социальные платформы профессиональных организаций, государственных и частных организаций культуры, создание уникальных идентификационных номеров и интегрированных систем аукционных домов и галерей. На арт-рынке блокчейн может быть использован для отслеживания предметов искусства и их регистрации на протяжении жизненного цикла ценности (включая сертификацию, атрибуцию, реституцию, переход права собственности и обращение предметов искусства на торгах). При этом, блокчейн-технология может быть использована в разных областях: передача активов, подтверждение права собственности и установление идентификации и подлинности предмета страхования.

Таким образом, блокчейн позволит решить вопросы открытости и прозрачности информации на рынке страхования ценностей, гармонизации интересов участников страхования предметов искусства и вопросы по созданию надежной платформы для формирования полноценной системы страхования предметов искусства в России и за рубежом. Важным является также факт того, что блокчейн позволит не только решить проблемы общего порядка,

упомянутые выше, но и создать инфраструктурную платформу для заключения договоров страхования ценностей.

Применение системы блокчейн позволит страховым компаниям повысить свою конкурентоспособность на отечественном и зарубежном рынках, получить доступ к более широкому кругу потенциальных клиентов (включая зарубежных), увеличить страховые сборы по страхованию ценностей, снизить транзакционные издержки за счет исключения страховых посредников и оптимизации внутренних процессов и, как результат, увеличить прибыльность проводимых операций.

Таким образом, блокчейн в страховании предметов искусства является неотъемлемой частью инновационного развития рынка и требует дальнейшего научного осмысления и прикладного изучения экспертами страхового дела.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Газета.ру. Блокчейн. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.gazeta.ru/tech/2016/02/01/8038769/blockchain.shtml> (дата обращения: 04.06.2018)
2. Sns. David Yermacks presentation [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.sns.se/wp-content/uploads/2017/09/david-yermacks-presentation.pdf> (дата обращения: 04.06.2018)
3. Slideshare. Blockchain and fine art: how the technology could change the art market [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.slideshare.net/EXANTE/blockchain-and-fine-art-how-the-technology-could-change-the-art-market> (дата обращения: 15.04.2018)