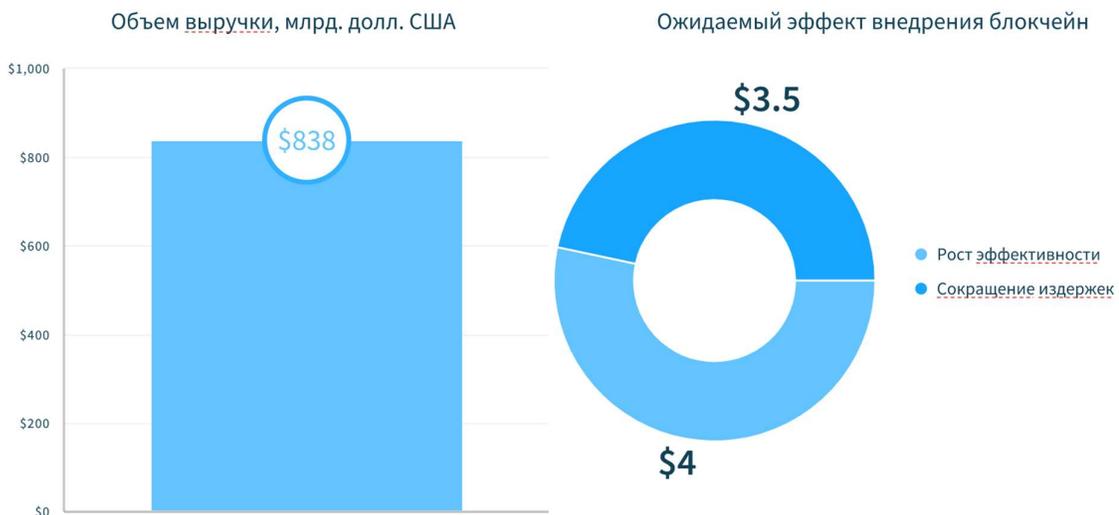


БЛОКЧЕЙН В АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Аэрокосмическая отрасль всегда была лидером технологического прогресса. Новые возможности, создаваемые цифровизацией, позволяют значительно увеличить эффективность авиакомпаний, сделать воздушный транспорт более безопасным. Важным инструментом для этого может стать технология блокчейн. Один из эффектов ее применения - существенное снижение затрат и увеличение доходов отрасли.

Выручка мировой аэрокосмической отрасли и возможный эффект использования блокчейн



Аэрокосмическая отрасль предъявляет высокие требования к надежности техники. Система правил и регламентов определяет сроки эксплуатации, межремонтные интервалы, порядок замены запасных частей. Использование блокчейн-технологии позволяет обеспечить максимально надежный контроль за соблюдением эксплуатационных регламентов. Риск подделки истории обслуживания, применения контрафактных запасных частей значительно снижается. Становится возможным формирование доверенного «цифрового двойника» воздушного судна, который позволяет проследить всю историю: количество летных часов, выполненные ремонтные и регламентные

работы и др. Такой «цифровой двойник» дает возможность организовать работу эксплуатационных служб более эффективно.

Не менее важно, что остаточная стоимость воздушных судов, имеющих такого «цифрового двойника», существенно выше – снижаются риски наличия скрытых дефектов или нарушений. Учитывая долгий срок эксплуатации современных самолетов, это важный фактор, существенно увеличивающий выручку авиакомпаний, обновляющих свой парк.

Как правило, воздушные суда приобретаются с использованием инструментов лизинга. Доверенная цифровая среда, построенная на технологии блокчейн, позволяет лизинговой компании надежно контролировать состояние своего актива, снизить риски потерь, связанных с неправильной эксплуатацией.

Россия является одной из ведущих мировых авиационных держав, активно работает над укреплением конкурентоспособности отечественной авиапромышленности в сфере гражданской авиации.

Как отметила глава Института анализа инвестиционной политики, экс-министр сельского хозяйства РФ Елена Скрынник, разработка и внедрение блокчейн-среды, обеспечивающей надежный и достоверный обмен информацией о воздушных судах, проведенных регламентных работах, используемых запасных частях и их сертификации, может стать важным элементом этой стратегии. По ее словам, внедрение данной технологии открывает большие возможности для сотрудничества авиастроителей и инновационных цифровых стартапов.