

## Аналитическая записка

Автор проекта:

Мажитова А.А.

Научный руководитель:

Атаханова З.К.

<b>Идея проекта</b>	Упрощение процедуры принятия сертификатов на оплату по ратифицированным международным договорам в рамках займов
<b>Проблемная ситуация (кейс)</b>	<p>Дороги республиканского масштаба строятся по территории всей республики, а оплата производится согласно ежемесячного плана финансирования. Существует большая угроза срывов предоставления сертификатов. При этом, самому процессу оплаты тоже нужно определённое время, особенно с учетом того, что Азиатский банк развития оплачивает сам через головной офис в Манилах.</p> <p>Таким образом, происходит длинный путь, в виду того, что шесть экземпляров сертификатов на оплату для утверждения приходится направлять самолетами и поездами. В нынешней ситуации с пандемией оказалось проблематично производить оплату, поэтому в целях оптимизации данного бизнес-процесса необходимо разработать платформу для электронного взаимодействия и утверждения выполненных работ.</p>
<b>Имеющиеся решения данной проблемы</b>	<p>Стандарты ФИДИК. ФИДИК - Международная федерация инженеров-консультантов (Женева, Швейцария). Организация была основана в 1913 году Бельгией, Францией и Швейцарией. В настоящее время ФИДИК представлена более 60 000 компаниями по всему миру.</p> <p>ФИДИК наиболее известен своим широким спектром Стандартных форм Контрактов на строительство, на поставку оборудования, проектирование и строительство, на проектирование, строительство и эксплуатацию. ФИДИК выпускает гармонизированное Многосторонним банком развития издание Контракта на Строительство, которое используется в проектах Международных Банков Развития, включая Всемирный Банк.</p>
<b>Предлагаемое решение данной проблемы</b>	<p>Предлагается:</p> <p>упростить процедуру - с помощью электронных ключей осуществлять утверждение и принятие сертификатов о выполненных работах посредством электронного предоставления. Осуществить упрощение с помощью применения блокчейн-технологии. Эту технологию сравнивают по значимости с появлением интернета. Сама технология является сквозной, то есть применяется там, где есть определенные базы данных и где нужна неподдельность информации.</p>
<b>Ожидаемый результат</b>	Блокчейн или цепочка блоков — это распределенная база данных, которая является децентрализованной, то есть у которой устройства для хранения данных не зависят от общего сервера. Эта база данных

	<p>хранит постоянно изменяющийся и увеличивающийся список упорядоченных записей, которые называются блоками. Блокчейн позволяет упростить цепочку поставок, сократить количество посредников, уменьшить объем документооборота, повысить прозрачность самого процесса и участвующих в нем контрагентов.</p>
<p><b>Литература</b></p>	<p>1. История Blockchain. <a href="https://www.binance.vision/ru/blockchain/history-of-blockchain">https://www.binance.vision/ru/blockchain/history-of-blockchain</a></p> <p>2. Шауро, Е. Что такое хеш и для чего он нужен? Февраль, 2011. <a href="https://www.securitylab.ru/blog/personal/shaurojen/22829.php">https://www.securitylab.ru/blog/personal/shaurojen/22829.php</a></p> <p>3. Blockchain. What Is Blockchain Technology? How Does It Work? <a href="https://builtin.com/blockchain">https://builtin.com/blockchain</a></p> <p>4. Президенту рассказали о развитии блокчейн-технологий в Казахстане. <a href="https://kapital.kz/tehnology/95069/prezidentu-rasskazali-o-razvitii-blokcheyn-tekhnologiy-v-kazakhstane.html">https://kapital.kz/tehnology/95069/prezidentu-rasskazali-o-razvitii-blokcheyn-tekhnologiy-v-kazakhstane.html</a> (дата обращения: 21.04.2021)</p> <p>5. ДиКаприо, А., экономист-исследователь, ADBI. Бек, С., начальник отдела финансирования торговли и цепочки поставок, АБР. 29 июня 2017 г. Пилоты по блокчейну вызывают волну в развивающихся странах Азии.</p> <p>6. Финансы и развитие. Международный Валютный Фонд. Июнь, 2020 г. <a href="https://www.imf.org/external/russian/pubs/ft/fandd/2020/06/pdf/fd0620r.pdf">https://www.imf.org/external/russian/pubs/ft/fandd/2020/06/pdf/fd0620r.pdf</a></p>