

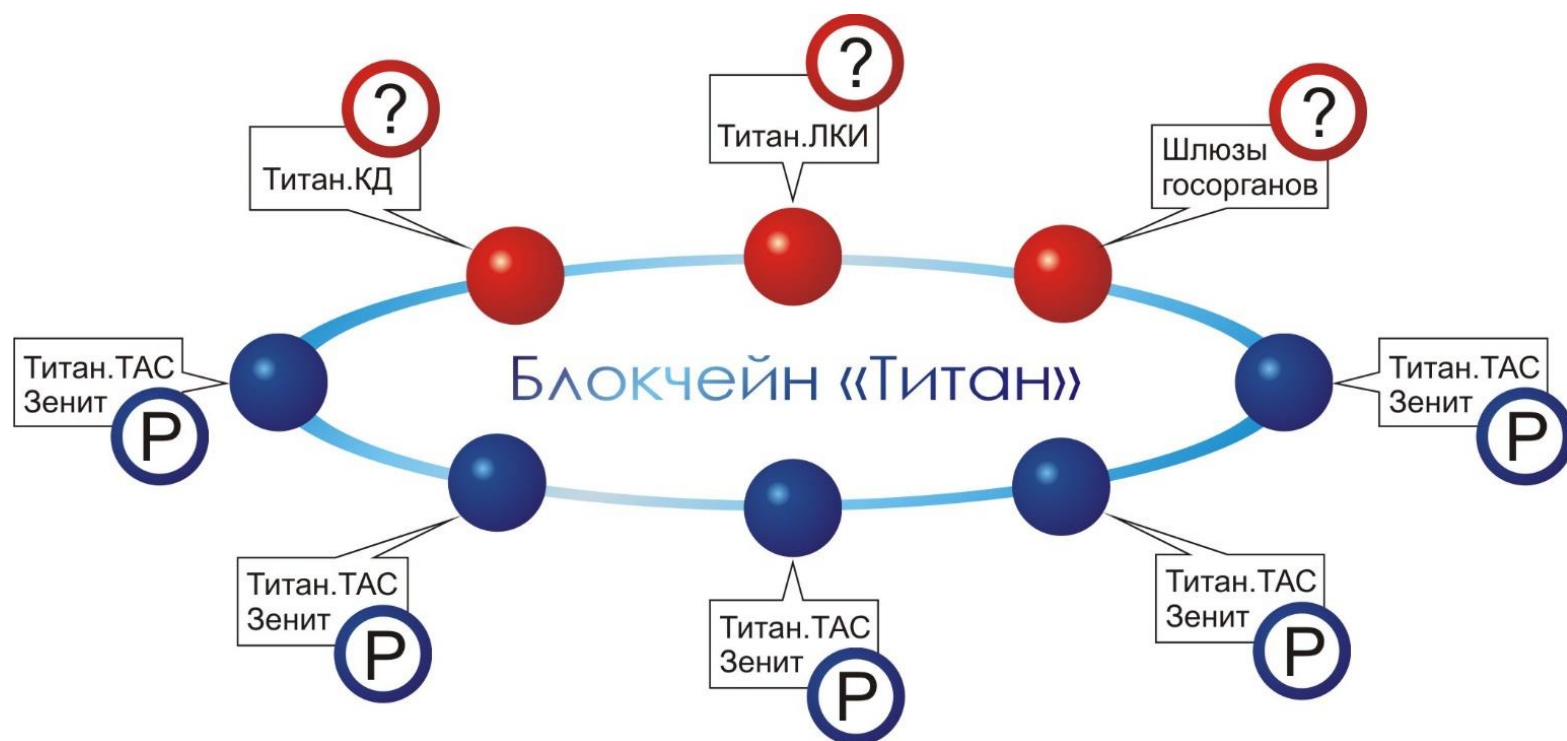
Элдис-Софт Зенит Титан



Проект Титан

Это первый продукт компании, который предназначен не для каждого регистратора в отдельности, а имеющий инфраструктурный характер, предполагает его коллективное использование всеми регистраторами с последующим расширением видов предоставляемых электронных услуг множеству других заинтересованных лиц.

Структурная схема проекта Титан (первый этап)



В основе системы Титан лежит блокчейн на базе Hyperledger Fabric, узлами которой являются ее участники-регистраторы. Функциональные компоненты системы обеспечивают оказание различных электронных услуг.

Субъекты блокчейна системы Титан

Блокчейн системы Титан организован как приватный, то есть в его составе ограниченное количество участников, включение нового участника производится на основании лицензии на подключение к сети.

Основными (опорными) элементами блокчейна системы «Титан» являются специализированные регистраторы. Они, с одной стороны, имеют высокую степень готовности к интеграции в единое информационное пространство на основе стандартизованного ПО «Зенит», с другой стороны, также удовлетворяют трем важным аспектам:

- Внедрение ПО «Титан» не потребует внесения изменений в нормативную базу – дополнение существующей учетной системы технической компонентой на блокчейн-платформе превращает ее в современную учетную систему, отвечающую текущим потребностям.
- В блокчейн объединяются не просто технические ресурсы, а учетные институты, деятельность которых лицензируется регулятором, которые несут материальную ответственность и страхуют свои риски.
- Количество регистраторов оптимально для технического развертывания приватного блокчейна достаточной мощности и надежности.

Целевые задачи внедрения системы Титан

Система «Титан» задействует имеющийся в распоряжении специализированных регистраторов производственный ресурс в новом качестве и расширяет его новыми функциями:

- сохраняет налаженную систему обслуживания бумажного документооборота с зарегистрированными и иными лицами
- сохраняет налаженную систему обслуживания эмитентов
- создает на основе подготовленного квалифицированного кадрового потенциала регистраторов единую сеть по приему бумажных документов по всей территории страны
- дополняет их потенциал технической платформой с развитыми электронными сервисами для инвесторов и других заинтересованных лиц
- превращает разобщенные системы ведения реестров в единую систему обработки бумажных и электронных документов

Функционирует подобная система как единая, но архитектурно не обладает недостатками централизованной как в отношении надежности, так и в отношении возможностей искажения информации.

Совокупность технической платформы и участников с таким набором свойств создают уникальную систему учета, которая потенциально может нести на себе способность учета любых активов.

Трансфер-агентский сервис Титан.ТАС

Сервис обеспечивает оказание взаимных трансфер-агентских услуг регистраторами по работе с бумажными документами. Весь обмен документами фиксируется в блокчейне и защищен от искажения, а независимой подтверждающей стороной в случае судебных разбирательств может выступать любой участник сети.

После ввода в эксплуатацию образуется единая сеть трансфер-агентских пунктов по приему бумажных документов, работающая на следующих принципах:

- Единые правила приема документов
- Единые тарифы оказания услуг подателям документов
- Единые формы выходных документов
- Возможность подачи документов в любом территориальном подразделении любого регистратора по любому делегированному в систему эмитенту (на первом этапе предполагаются все эмитенты в форме ПАО)

Титан.ТАС организует взаимодействие между участниками на основе встроенных в систему правил и форматов. Каждый желающий участвовать в ней регистратор будет приобретать лицензию на годичное подключение, в рамках приобретения которой участник соглашается с реализованными в системе Титан.ТАС правилами.

Одним из правил является то, что каждый регистратор, подключаясь к Титан.ТАС, входит в систему трансфер-агентских договоров со всеми без исключения участниками сети по всем обслуживаемым в системе эмитентам. В результате получаем единую федеральную сеть приема бумажных документов по всем без исключения эмитентам, действующую по единым правилам и обеспечивающую предоставление услуг на основе единого прейскуранта.

В настоящее время согласовываются организационно-технологические условия внедрения системы с ее будущими участниками, в результате чего эти правила могут быть частично изменены.

Сервис Титан.ТАС реализован, проведено его альфа-тестирование, ввод в эксплуатацию намечен на конец текущего года.

Личный кабинет инвестора Титан.ЛКИ

Сервис Титан.ЛКИ позволит физическим и юридическим лицам, зарегистрировавшись через ЕСИА, создать единый личный кабинет в отношении всех своих активов, учитываемых у регистраторов-участников проекта Титан.

Основные функции личного кабинета инвестора:

- Отражение состояния портфеля финансовых активов с указанием их текущей стоимости.
- Уведомление обо всех операциях с активами: изменение количества и состава обременений, о регистрации документов в отношении активов и отказах в проведении операций по ним.
- Уведомление о проведении корпоративных действий, связанных с имеющимися в портфеле активами.
- Запрос выходных документов в отношении счетов в любом реестре и подача распоряжений на проведение операций.
- Предоставление единого электронного сервиса для участия в любом собрании, подачи заявок на участие в корпоративных действиях, проводимых в отношении активов лица.

Все действия, производимые инвестором через личный кабинет, фиксируются в блокчейне системы Титан, защищены от искажения, а независимой подтверждающей стороной в случае судебных разбирательств может выступать любой участник сети.

Сочетание сервисов Титан.ТАС и Титан.ЛКИ составит федеральную систему приема и обработки документов в бумажном и электронном виде в отношении именных ценных бумаг.

Сервис Титан.ЛКИ находится в разработке, передача первого этапа (информационного) на альфа-тестирование намечена на весну 2019 года.

Сервис раскрытия информации о корпоративных действиях Титан.КД

Информация о производимых у эмитентов корпоративных действиях из системы ведения реестров «Зенит» автоматически реплицируется в блокчейн системы «Титан». Эта информация используется сервисом Титан.ЛКИ для предоставления владельцам личных кабинетов в разрезе имеющихся у них активов, а также как вспомогательная для организации электронного голосования, составления электронных заявок на участие в выкупах и иных действиях.

Но автоматически пополняемый информационный массив сведений о проводимых корпоративных действиях одновременно можно использовать в качестве общедоступного ресурса по раскрытию этих сведений в отношении публичных акционерных обществ.

Задачи сервиса раскрытия информации о корпоративных действиях:

- Предоставление публичного ресурса для получения любыми заинтересованными лицами информации о проводимых в публичных акционерных обществах корпоративных действиях.
- Удобные средства поиска интересующей информации по широкому кругу критериев (период времени, тип корпоративного действия, эмитент, ценная бумага и т.п.).
- Возможное использование ресурса в качестве средства публикации сведений о корпоративных действиях.

Создание сервиса Титан.КД запланировано на конец весны 2019 года.

Система Титан и интересы государственных органов

Для обеспечения интересов государственных органов в отношении учитываемых специализированными регистраторами лиц и их активов в проекте «Титан» предусмотрен шлюз для подключения программных систем этих органов.

Возможные потребители этих средств интеграции – Центральная избирательная комиссия, Служба судебных приставов, Федеральная налоговая служба, регулятор в лице Центрального банка, возможно также МВД и ФСБ.

Задачи шлюзовой компоненты системы Титан:

- Предоставление средств гарантированной доставки электронных документов от заинтересованных государственных органов регистраторам и направления ответов им.
- Возможность организовать автоматическую обработку запросов госорганов без участия операторов регистратора.
- Уведомление заинтересованного госоргана о фактах проведения действий в отношении поставленных под контроль лиц (свойство может быть реализовано в случае наличия потребности).

Для ЦИК, ССП, ФНС и ЦБ РФ планируется использование существующих форматов электронных документов.

Чего не хватает системе Титан?

Для ввода в эксплуатацию Сервиса взаимных трансфер-агентских услуг Титан.ТАС достаточно включения в систему только специализированных регистраторов. Причем, на первом этапе не обязательно всех без исключения.

Но для внедрения последующих компонентов системы необходимо вовлечение в проект участников иного рода, не относящихся к специализированным регистраторам. Речь об организации площадки для размещения Сервиса личного кабинета инвестора (Титан.ЛКИ), Сервиса раскрытия информации о корпоративных действиях (Титан.КД) и Сервиса информационных шлюзов для государственных органов. Это может быть один или несколько разных ресурсов.

Главное требование к этим участникам, чтобы они ассоциировались с вызывающими доверие рынка и инвесторов лицами. Этот вопрос с участниками проекта пока не обсуждался.