



SmartVerifier

Система автоматических сверок с контрагентами

Для Поставщиков и Покупателей



**Надоело неделями сверять
расчеты с поставщиками и
покупателями?**

Пример одного известного ритейлера

- доставку товара на последней миле осуществляют около **600 транспортных компаний**



- путем звонков и переписки сверяется около **6 000 актов в месяц**

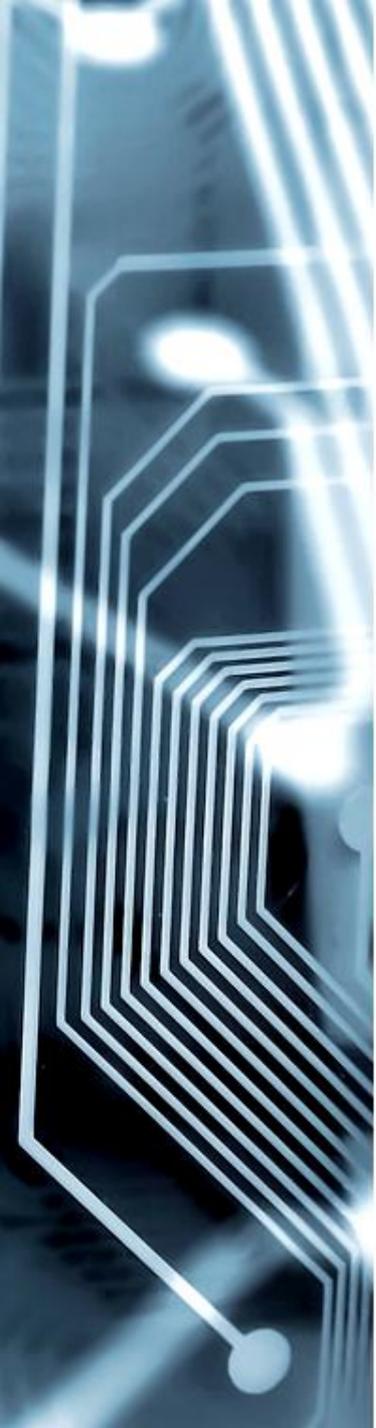


- в сверке актов задействовано **60 сотрудников**



- регулярно выявляются ошибки сотрудников





Что можно улучшить

- ✓ Сократить затраты на персонал и звонки до **70%**
- ✓ Сократить время сверки
- ✓ Проводить сверки с любой частотой
- ✓ Минимизировать ошибки при сверке
- ✓ Получать акт сверки в системе электронного документооборота (ЭДО) и подписывать его цифровой подписью
- ✓ Получать и передавать третьим лицам (банкам, факторинговым компаниям) подписанные акты в виде электронных документов

Про SmartVerifier

SmartVerifier является решением для поставщиков и покупателей, которое с использованием технологии блокчейн автоматизирует:

- ✓ хранение информации о поставках, возвратах и платежах
- ✓ проверку текущего состояния и истории взаиморасчётов
- ✓ формирование актов сверки для подписания в системе электронного документооборота



Технология блокчейн в SmartVerifier

Технология блокчейн лежит в основе **SmartVerifier**.

Блокчейн – это распределенная база данных, которая содержит информацию обо всех транзакциях, проведенных участниками системы, которая хранится зашифровано в виде «цепочки блоков».



В **SmartVerifier** на базе блокчейн создается распределённый реестр, в котором фиксируются события движения товарных накладных, возвратных накладных, а также платежей по этим накладным.

Размещение коммерческой информации в SmartVerifier

В **SmartVerifier** детали товарной накладной **не передаются** в публичную сеть, вместо этого по ним вычисляется хэш с использованием криптографических хэш-функций.



Одна и та же накладная размещается в блокчейн с разными хэшами, в зависимости от роли участника **SmartVerifier** - **сторонний пользователь не сможет** проанализировать взаимосвязи между контрагентами.

Хэш-функция в SmartVerifier

Отсутствие обратного преобразования

Невозможность по конечному результату (хэшу) вычислить начальные детали размещаемой накладной, платежа

Защищенность

Малейшее изменение входных данных приводит к полному изменению хэша

Каждый хэш уникален

Одна и та же накладная, загруженная разными контрагентами, имеет разные хэши – невозможно установить связи между контрагентами



Преимущества хранения данных о накладных в SmartVerifier

Децентрализованное хранение данных о накладных в SmartVerifier позволяет выделить следующие преимущества перед способом хранения накладных у оператора ЭДО



SmartVerifier

Децентрализованная система:

- накладные не хранятся в открытом виде
- зашифрованные данные о накладной хранятся в распределенной сети – нет центральной точки отказа

Оператор ЭДО

Централизованная система:

- накладные хранятся у оператора в открытом виде – коммерческая информация становится доступной оператору
- накладная хранится централизованно, есть вероятность взлома или утери информации

SmartVerifier не является заменой Вашего оператора электронного документооборота, он решает другую задачу - сверку, результат которой можно подписать посредством системы ЭДО

Акт сверки взаиморасчётов в SmartVerifier

Система **SmartVerifier** позволяет формировать юридически значимые акты сверки

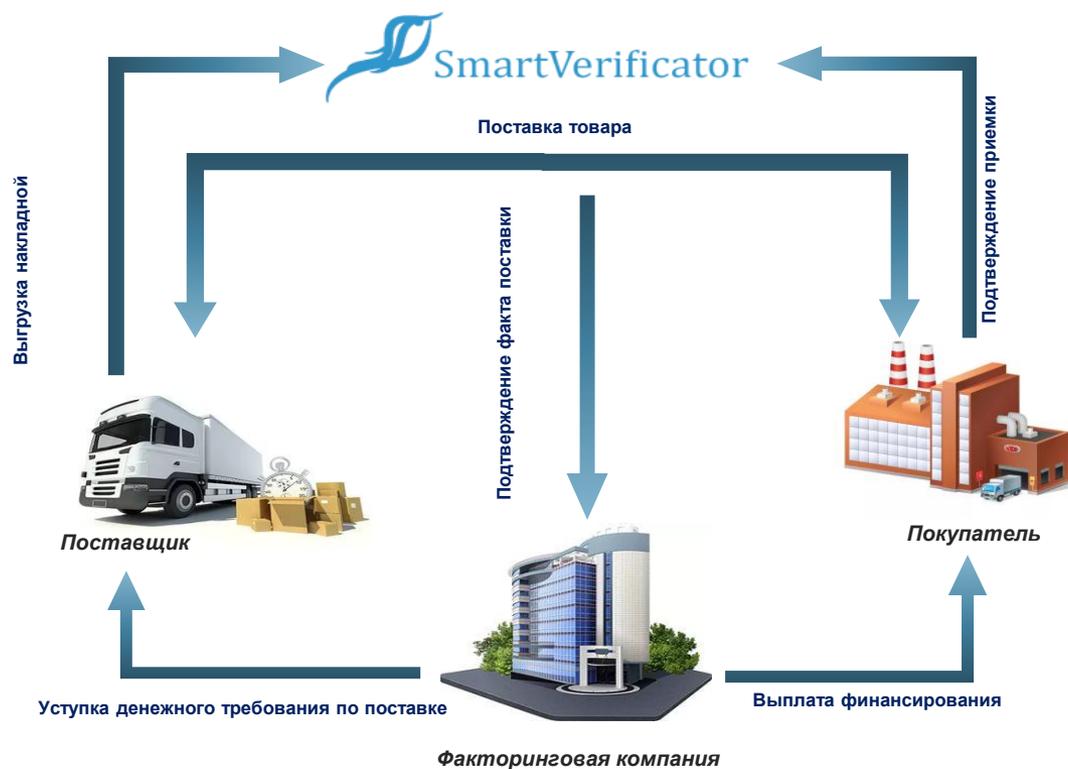


Формирование
акта сверки взаиморасчётов

Подписание
акта сверки в системе ЭДО
электронно-цифровой подписью



SmartVerificator для факторинга

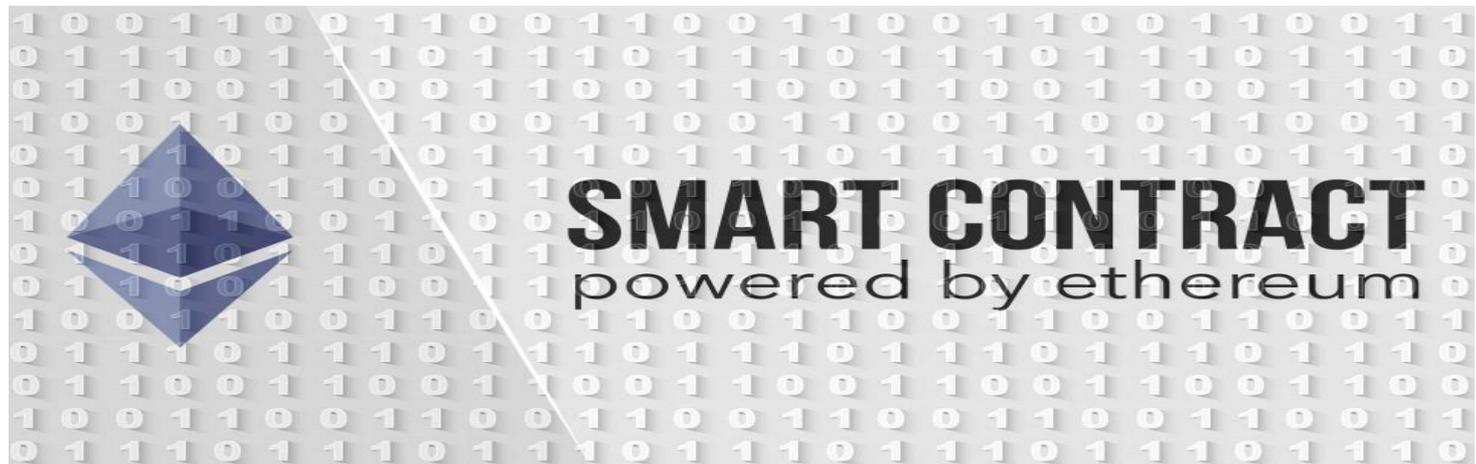


Если Вы пользуетесь факторингом, то благодаря SmartVerificator, Ваша факторинговая компания может:

- ✓ **подтверждать** у покупателя **факт приемки** товара/оказания услуги
- ✓ **информировать** покупателя **о поставках**, которые переданы ей поставщиком
- ✓ **проверять** текущее состояние и **историю взаимосчетов** по поставке

Публичный код Smart contract

Мы публикуем исходный код нашего Smart contract, что обеспечивает полную прозрачность технологии и позволяет увидеть как работает система



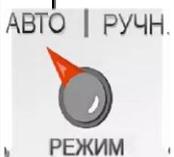
SmartVerificator гарантирует



Безопасность
Безопасное хранение и безопасный обмен данными между поставщиком и покупателями



Оптимизация
Ускоряется процесс сверки документов о поставках и оплатах



Автоматизация
При сверке исключен человеческий фактор – сверка происходит в автоматическом режиме



Юридическая значимость
Формирование и подписание акта юридически значимой подписью

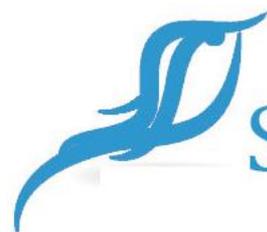


Надежность
Данные хранятся децентрализованно – не могут быть утрачены или изменены



Простота интеграции
Не требуется дорогостоящая интеграция, выгрузка происходит в утверждённом Федеральной налоговой службой формате xml





SmartVerificator

Будьте современными!

**Экономьте деньги и время на том, что
компьютер умеет делать лучше
человека**

www.smartfactor.ru