

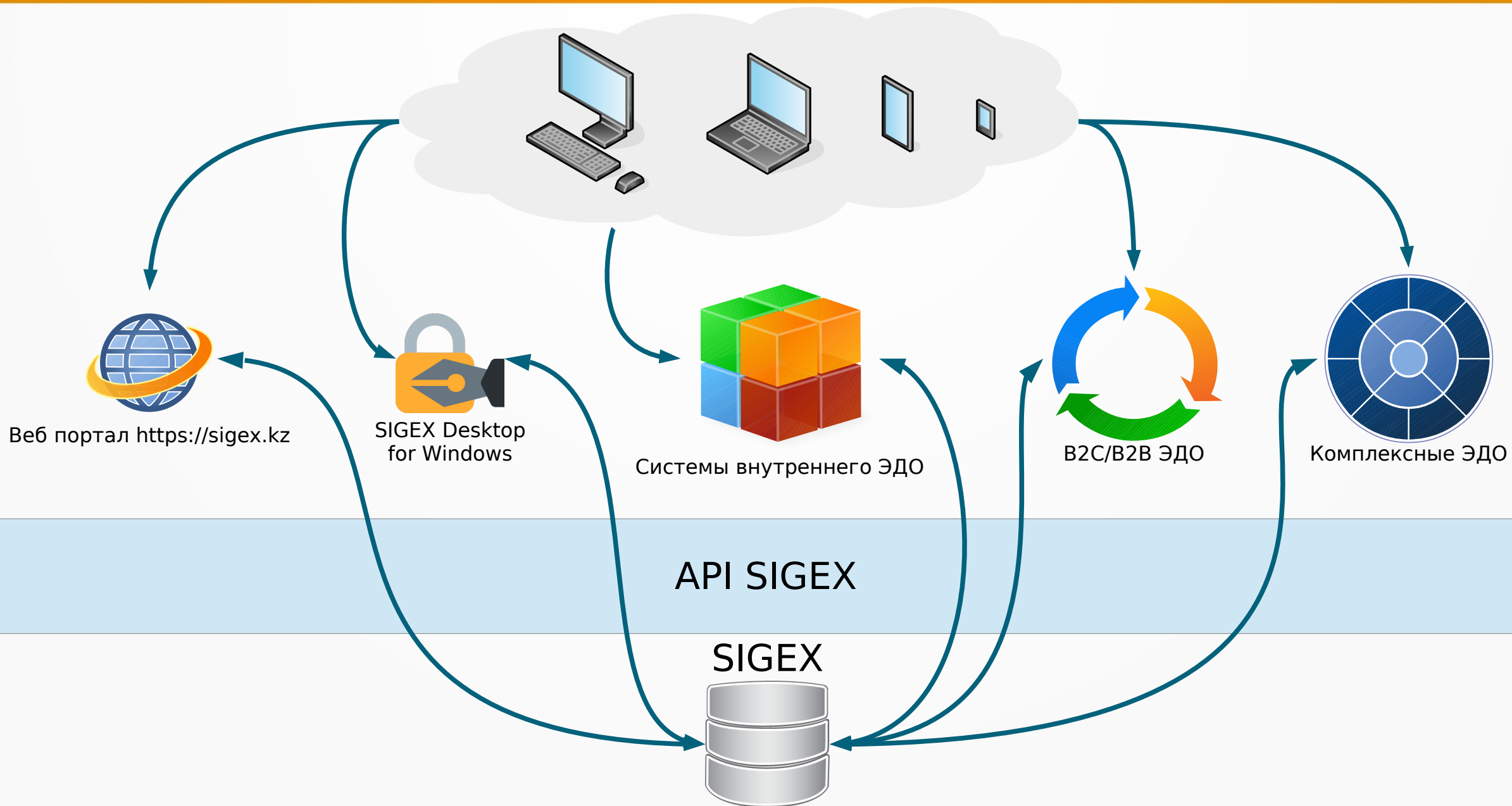
# Преимущества применения SIGEX при построении систем юридически значимого ЭДО

**ТОО «Множество»  
2020 г.**

# Что такое SIGEX?

- SIGEX — это сервис обмена цифровыми подписями выполняющий следующие функции:
  - проверка цифровых подписей в соответствии с законодательством РК (<https://sigex.kz/blog/signature-verification/>);
  - централизованное хранение цифровых подписей;
  - поиск и извлечение как самих цифровых подписей, так и содержащихся в них (мета)данных;
  - некоторые другие, такие как backend аутентификации по цифровым сертификатам.
- Так же <https://sigex.kz> — это легкий веб портал позволяющий подписывать любые электронные документы цифровой подписью и регистрировать их в SIGEX.
- SIGEX Desktop for Windows — это нативное приложение позволяющее подписывать файлы цифровой подписью из контекстного меню Проводника Windows (<https://sigex.kz/support/sigex-desktop-for-windows/>).

# Экосистема



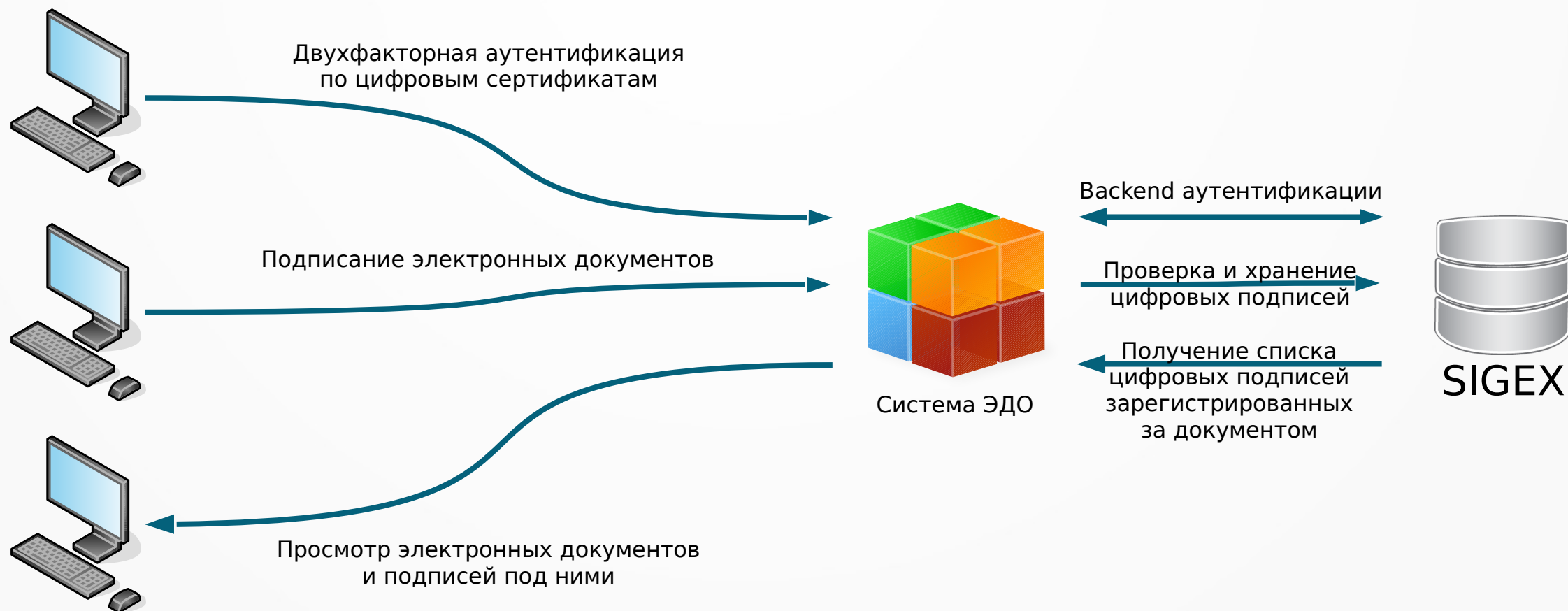
# Преимущества применения SIGEX

- **Аутсорсинг обеспечения юридической значимости цифровых подписей** — в соответствии с законодательством РК для обеспечения юридической значимости цифровой подписи должен быть выполнен ряд проверок, ответственность за корректность выполнения которых ложится на разработчиков и операторов ИС.
- **Централизованный реестр подписей** — возможность получать актуальную информацию о цифровых подписях под электронными документами в любой момент времени, возможность получать уведомления о новых подписях под электронными документами.
- **Аутсорсинг обеспечения сохранности цифровых подписей** — архив цифровых подписей с возможностью поиска.
- **Готовые инструменты для подписания любых электронных документов** — веб портал <https://sigex.kz> и приложение SIGEX Desktop for Windows позволяют не только подписывать электронные документы, но так же проверять цифровые подписи и целостность (неизменность) подписанных электронных документов.
- **Дополнительные инструменты для упрощения построения систем ЭДО** — backend аутентификации по цифровым сертификатам позволит легко внедрить строгую двухфакторную аутентификацию.

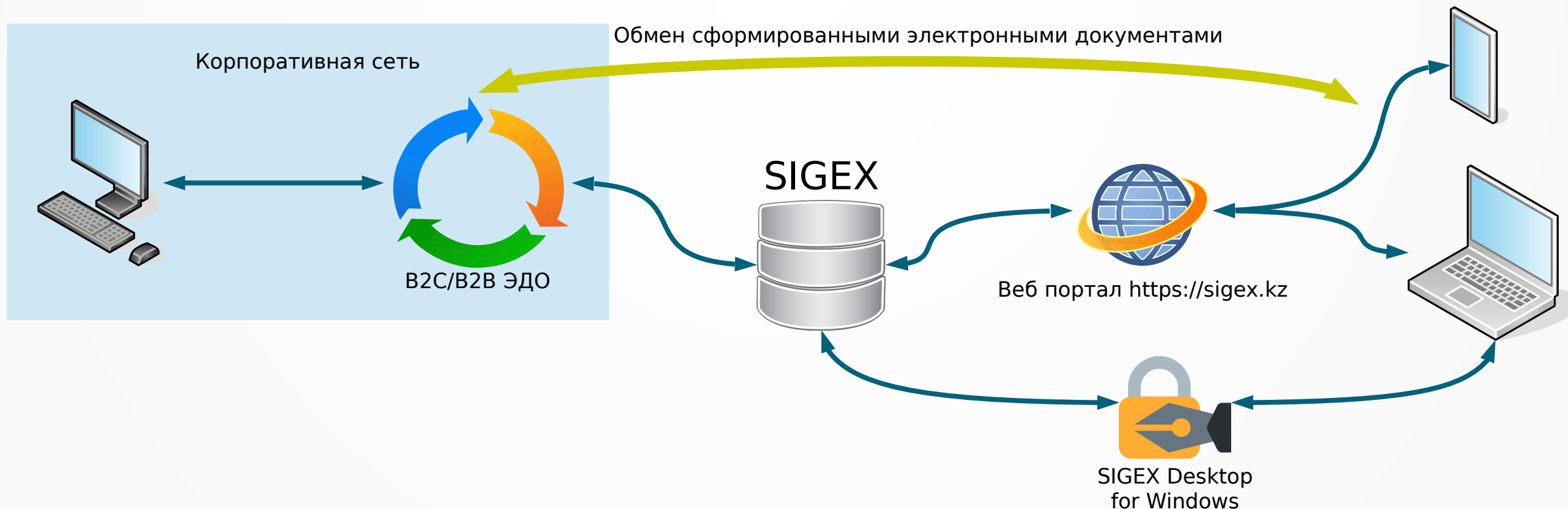
# Обеспечение юридической значимости ЭЦП

- Недооцененная задача — зачастую разработчики прикладных систем ограничиваются вопросами формирования цифровых подписей и упускают из вида вопросы проверки ЭЦП и их подготовки для долгосрочного хранения.
- Регламентируется законодательно:
  - Закон “Об электронном документе и электронной цифровой подписи” [http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z030000370\\_](http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z030000370_)
  - Приказ “Об утверждении Правил проверки подлинности электронной цифровой подписи”  
<http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500012864>
- Больше информации <https://sigex.kz/blog/signature-verification/>

# Схема базового взаимодействия

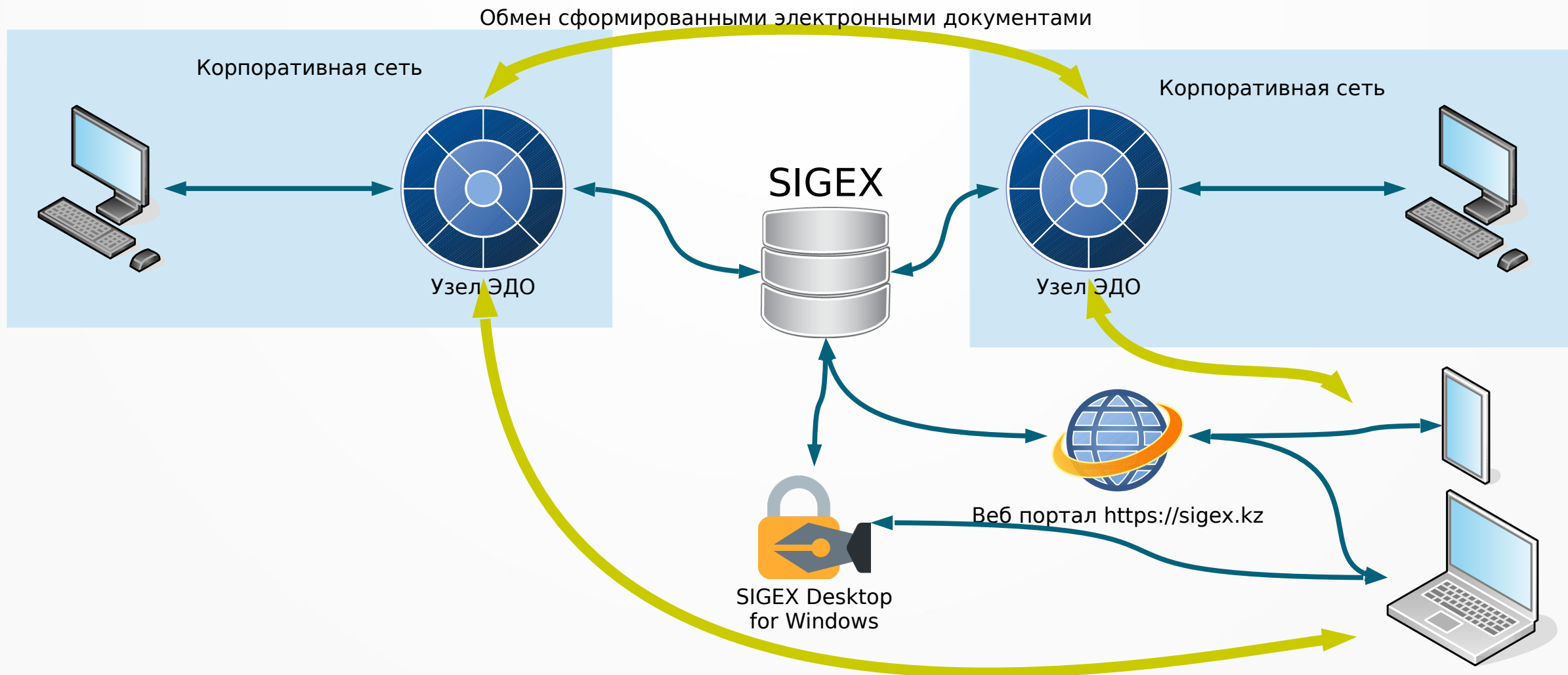


# Системы В2С/В2В ЭДО



- Для организации взаимодействия со внешними контрагентами не обязательно предоставлять им доступ к внутренним ИС.
- Достаточно передать контрагенту (либо получить от него) сформированный электронный документ.
- Сотрудники могут подписывать электронные документы цифровыми подписями в интерфейсе ЭДО.
- Внешние контрагенты могут подписывать электронные документы на веб портале <https://sigex.kz> либо с помощью приложения SIGEX Desktop for Windows.
- Все участники информационного обмена могут получать актуальную информацию о подписях под каждым электронным документом в режиме реального времени.

# Комплексные системы ЭДО



- Концепция легко масштабируется и на взаимодействие между организациями.



# Тарифные планы

- Предусмотрен бесплатный доступ к основному функционалу сервиса.
- Для корпоративных клиентов предусмотрены тарифные планы с SLA и приоритетной технической поддержкой.
- Больше информации на странице <https://sigex.kz/support/enterprise/>

# Вопросы?

# Наши контакты

- [info@sigex.kz](mailto:info@sigex.kz)
- @sigex\_kz в Telegram
- 8 (727) 339-10-16