



**КОД**  
безопасности

# JINN-SERVER

Сертифицированное средство криптографической защиты информации для построения систем юридически значимого электронного документооборота

## ПРЕИМУЩЕСТВА



ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ № 63-ФЗ «ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ» К УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ПОДПИСИ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ № 186/258 МИНКОМСВЯЗИ РОССИИ И ФСО РФ ДЛЯ ФОИВ



ПОДДЕРЖКА АРХИВНЫХ ФОРМАТОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПРОВЕРКИ И УСИЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ – ОТ 700 ПРОВЕРОК В СЕКУНДУ НА ОДНОМ СЕРВЕРЕ



ПРОСТОТА ВСТРАИВАНИЯ В УЖЕ ФУНКЦИОНИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА



НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ КОНТРОЛЯ ВСТРАИВАНИЯ СКЗИ В ФСБ РОССИИ



ЛИНЕЙНАЯ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ЕСИА ПО АЛГОРИТМАМ ГОСТ



## УСИЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ МЕТКОЙ ВРЕМЕНИ

- Усиление электронной подписи (ЭП) XAdES-BES до XAdES-T, XAdES-C и XAdES-A, а также формирование ЭП в форматах XAdES-BES и WS-Security и усиление до CAdES-T, CAdES-C и CAdES-A.
- Усиление ЭП производится путем фиксации метки времени и подписанием технологической ЭП.
- Использование метки времени от любого источника точного времени, работающего по протоколу NTP.

## ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ СЕРТИФИКАТОВ

- Отдельный сервис для проверки сертификата на соблюдение требований законодательства и стандартов к формату сертификата.
- Проверка сертификата на действительность и валидность (отсутствие в списке отозванных сертификатов (СОС)) в процессе проверки ЭП под документом.

## РАЗБОР КОНФЛИКТНЫХ СИТУАЦИЙ

- Сбор, хранение и предоставление по запросу информации, необходимой для разбора конфликтных ситуаций, возникающих при использовании ЭП.
- Своевременное уведомление в случае наличия проверяемого сертификата в списке отозванных.
- Разбор конфликтных ситуаций даже по истечении срока действия списка отозванных сертификатов.
- Хранение архива СОС и сертификатов УЦ.

## ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

Формирование хэша и электронной подписи в соответствии с алгоритмами, описанными в ГОСТ Р 34.10-2012, ГОСТ Р 34.11-2012.

# СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ЭДО

### Результат:

- ЭДО признан юридически значимым.
- Документы могут использоваться в судебных разбирательствах.
- Ускорен процесс подписания договоров между компаниями и внутри холдинга.
- Снижены расходы на почтовые и курьерские услуги. Сокращено время на обмен документами.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ РЕГУЛЯТОРОВ ПЕРЕД ОТПРАВКОЙ В МЭДО ИЛИ СМЭВ

### Результат:

- Система ЭДО приведена в соответствие требованиям нормативных документов: № 63-ФЗ, приказ № 221 Минкомсвязи России для ФОИВ, приказ № 186/258 ФСО/Минкомсвязи России.
- Минимизированы финансовые, репутационные и юридические риски, связанные с невыполнением требований регуляторов.

## ПРОВЕРКА И УСИЛЕНИЕ ЭП ПОД КОТИРОВКАМИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

### Результат:

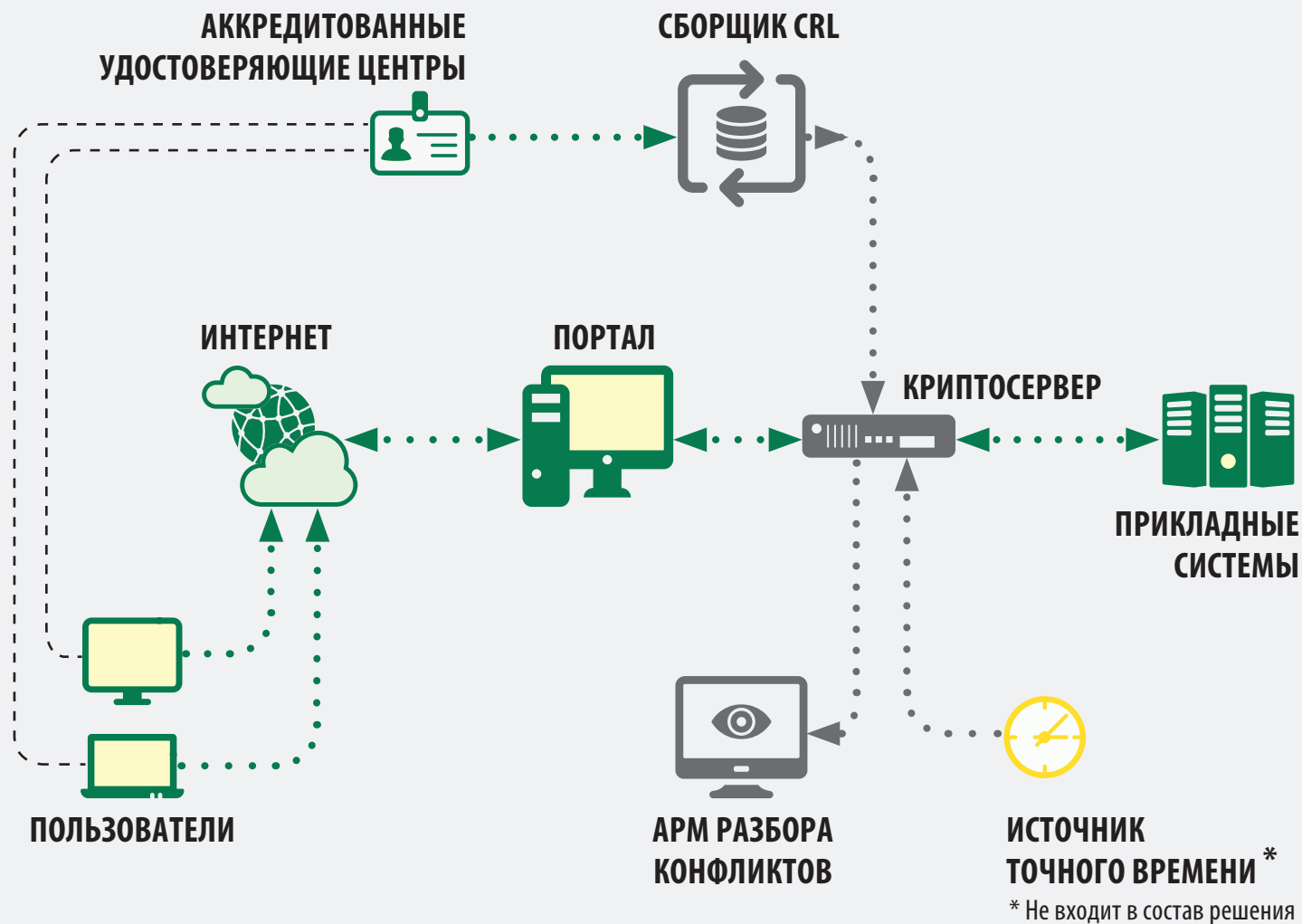
- Увеличена скорость обработки котировок – от 700 проверок в секунду.
- Обеспечена подлинность электронных документов.
- Формирование запроса на аутентификацию пользователя в ЕСИА.

## СНИЖЕНИЕ НАГРУЗКИ НА СЕРВЕРЫ ПРИЛОЖЕНИЙ ВЫДЕЛЕНИЕМ ФУНКЦИЙ ЭП

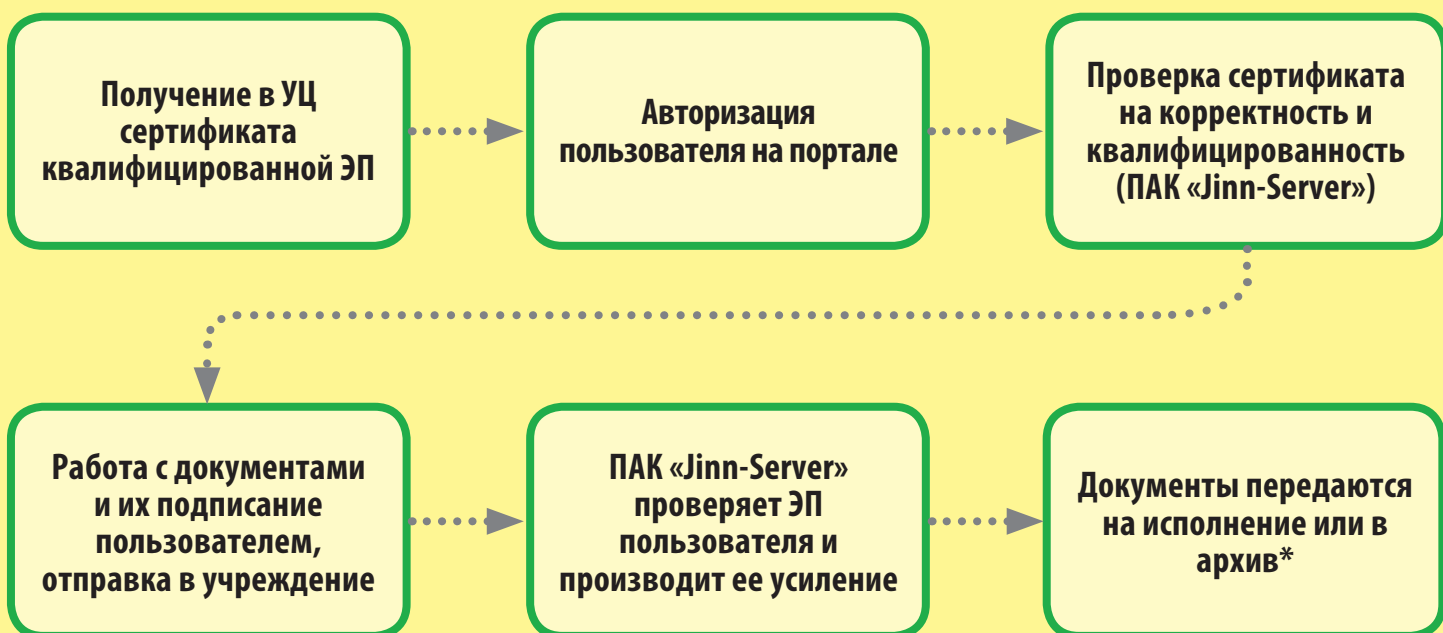
### Результат:

- Минимизированы финансовые затраты на повышение производительности серверов приложений:
  - Система электронного документооборота (ЭДО).
  - Работа с подписями формата СМЭВ.
  - 1С и т.д.

# АРХИТЕКТУРА



## СЦЕНАРИЙ РАБОТЫ



\* Документы сохраняют юридическую значимость, в случае если срок действия сертификата пользователя истек. Соответственно, их можно использовать в судебных разбирательствах.

# СЕРТИФИКАТЫ



## ФСБ России на соответствие требованиям:

- ГОСТ Р 34.10-2012, ГОСТ Р 34.11-2012;
- к криптографическим средствам класса КС1/2;
- к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России № 796, установленным для класса КС1/2;
- № 63-ФЗ и может использоваться для создания и проверки электронной подписи для данных, не содержащих государственную тайну.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Техническая поддержка ПАК «Jinn-Server» может осуществляться как напрямую, силами специалистов компании «Код Безопасности», так и через авторизованных партнеров.

В случае технической поддержки через партнера – партнер обеспечивает первую линию технической поддержки, а в случае сложных вопросов – обращается в службу технической поддержки вендора.

Существует несколько пакетов технической поддержки:



Базовый



Стандартный



Расширенный



VIP

КАТАЛОГ УСЛУГ	ПАКЕТ ПОДДЕРЖКИ			
	БАЗОВЫЙ	СТАНДАРТНЫЙ	РАСШИРЕННЫЙ	VIP
Способ обращения в ТП	e-mail	веб-портал, e-mail	телефон, веб-портал, e-mail	
Приоритет	Низкий	Средний	Высокий	Наивысший
Консультирование по установке и использованию продукта	●	●	●	●
Доступ к Базе знаний	●	●	●	●
Доступ к пакетам обновлений	●	●	●	●
Прием предложений по улучшению продукта	●	●	●	●
Работа над инцидентами в режиме 8x5 (рабочие дни МСК 10:00–18:00)	●	●	●	●
Регистрация и контроль обращений на веб-портале		●	●	●
Работа над критичными инцидентами в режиме 24x7			●	●
Консультирование по дополнительному функционалу продукта			●	●
Выделенный инженер (для проведения работ)				●
Присутствие инженера на площадке заказчика				●

## О КОМПАНИИ «КОД БЕЗОПАСНОСТИ»

Компания «Код Безопасности» – лидирующий российский разработчик сертифицированных программных и аппаратных средств, обеспечивающих безопасность информационных систем, а также их соответствие требованиям международных и отраслевых стандартов.