

# VIPNet Удостоверяющий центр 4

## Программный комплекс для организации инфраструктуры открытых ключей

Переход на электронный документооборот повышает скорость и надежность бизнес-процессов — при условии, что он является юридически значимым. В соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г №63-ФЗ «Об электронной подписи», квалифицированная электронная подпись приравнивается к собственноручной и гарантирует юридическую значимость электронных документов. Решить вопрос юридической значимости можно путем внедрения инфраструктуры открытых ключей в систему электронного документооборота.

В основе инфраструктуры открытых ключей лежит асимметричная криптография с использованием пары ключей (закрытый и открытый ключи) и сертификата. Закрытый ключ доступен только владельцу, открытый ключ свободно распространяется в составе сертификата среди других участников взаимодействия. Сертификат подтверждает связь между ключами и владельцем и выдается специальным органом — удостоверяющим центром, которому доверяют все участники взаимодействия. Благодаря этому сохраняется доверие к сертификату, а следовательно, и к ключам владельца. Таким образом, инфраструктура открытых ключей позволяет гарантировать юридическую значимость передаваемой информации, в том числе ее конфиденциальность, целостность, подлинность и неотракаемость авторства.

## Решение VIPNet

Для построения инфраструктуры открытых ключей Инфотекс предлагает сертифицированный программный комплекс **VIPNet Удостоверяющий центр 4**.

Это решение:

- соответствует требованиям приказа ФСБ России №796 к средствам удостоверяющего центра по классам КС2 и КС3;
- соответствует требованиям приказа ФСБ России №795 к форме квалифицированного сертификата;
- может использоваться для реализации функций удостоверяющего центра в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г №63-ФЗ «Об электронной подписи».



Сертификат соответствия  
требованиям ФСБ России

## Преимущества

- Развертывание удостоверяющего центра любого масштаба, в том числе в организациях с территориально распределенной структурой. На базе предлагаемого решения развернут аккредитованный удостоверяющий центр российского оператора электронного документооборота Инфотекс Интернет Траст, который издает свыше 300 тысяч сертификатов в месяц.
- Издание сертификатов для формирования электронной подписи по новому алгоритму ГОСТ Р 34.10-2012. С 2019 года использование устаревшего алгоритма ГОСТ Р 34.10-2001 будет недопустимо. С ViPNet Удостоверяющий центр 4 вы переходите на использование нового алгоритма уже сейчас и в будущем вам не потребуется этого делать.
- Совместимость и возможность встраивания в инфраструктуру удостоверяющего центра VPN-сети на базе программных решений ViPNet для защиты каналов передачи данных.

## Функциональные возможности

- Регистрация пользователей.
- Выдача ключей и сертификатов пользователям, в том числе квалифицированных сертификатов.
- Аннулирование, приостановление и возобновление действия сертификатов.
- Ведение реестра сертификатов.
- Установление доверительных отношений со сторонними удостоверяющими центрами, в том числе с удостоверяющим центром Минкомсвязи России для аккредитации.
- Распространение сертификатов издателей, CRL, сертификатов пользователей.

## Состав комплекса



### ViPNet Administrator

Выступает в роли центра сертификации, реализует все основные функции удостоверяющего центра — издает сертификаты и управляет их жизненным циклом.



### ViPNet Registration Point

Выступает в роли центра регистрации — распределяет нагрузку по выдаче сертификатов в территориально распределенных удостоверяющих центрах.



### ViPNet Publication Service

Выступает в роли сервиса публикации — обеспечивает доступ пользователей к выпускаемым сертификатам и CRL, размещая их в общедоступных хранилищах данных.



### ViPNet CA Informing

Выступает в роли сервиса информирования — оповещает администраторов и пользователей удостоверяющего центра о критических событиях и формирует отчеты.

Возможности комплекса можно расширить за счет использования дополнительных компонентов<sup>1</sup>:

- ViPNet CA Web Service (веб-интерфейс центра сертификации);
- ViPNet TSP-OCSP Service (сервис штампов времени и проверки статуса сертификатов в реальном времени).

<sup>1</sup> Сертификация дополнительных компонентов запланирована на 2016 год.



ОАО «ИнфоТекС»

127287, Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, 1/23, стр. 1

Телефон: +7 495 737-6192, 8 800 250-0-260 (бесплатный звонок по России)

Факс: +7 495 737-7278

Email: soft@infotecs.ru, hotline@infotecs.ru

Web: www.infotecs.ru