

АСПРОМ.Электронная подпись (ASPROM.DSign)

Описание компонента

Решаемые бизнес-задачи

При электронном документообороте согласование и утверждение документов осуществляется в электронном виде. И всегда возникает вопрос подтверждения визирования документа и легитимности электронного визирования.

Компонент «АСПРОМ.Электронная подпись» предназначен для подписания электронных документов квалифицированной электронной подписью.

Компонент «АСПРОМ.Электронная подпись» позволяет решать следующие бизнес-задачи организации:

- замена бумажной подписи электронной во внутреннем электронном документообороте;
- гарантия неизменности подписанного электронного документа;
- гарантия авторства подписавшего;
- возможность наладить межкорпоративный юридически значимый электронный документооборот.

Компонент «АСПРОМ.Электронная подпись» обычно используется для расширения функционала других модулей, таких как:

- «АСПРОМ.Управление ПСД»;
- «АСПРОМ.Делопроизводство».

Описание компонента

Данное решение нацелено, в первую очередь, на поддержку сертифицированных в РФ поставщиков средств применения ЭП. В настоящий момент в решении поддерживаются следующие варианты хранения ЭП пользователей:

- Локальное хранение, хранение на съемных носителях (с использованием КриптоПро CSP);
- Централизованное хранение на локальном или облачном сервере КриптоПро DSS.

Основные возможности

Решение включает в себя подписание документов с формированием встроенной или открепленной ЭП со следующих интерфейсов SharePoint:

- В библиотеках документов - подписание выделенных документов;
- С формы документа;
- В задачах рабочих процессов.

Пример подписания документа электронной подписью в рамках рабочего процесса (Рисунок 1).

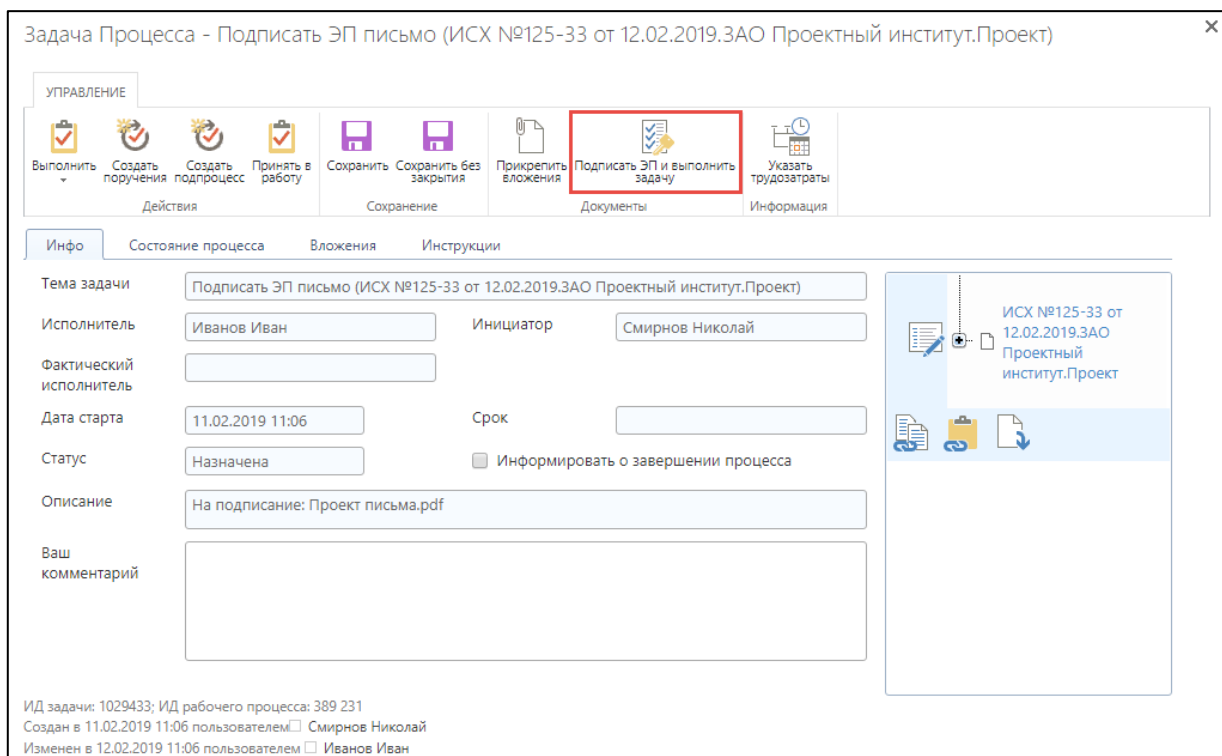


Рисунок 1. Кнопка «Подписать ЭП» на форме задачи для подписания вложений

При этом возможно проставление штампа (отметка об ЭП) о подписании в документ (Рисунок 2).

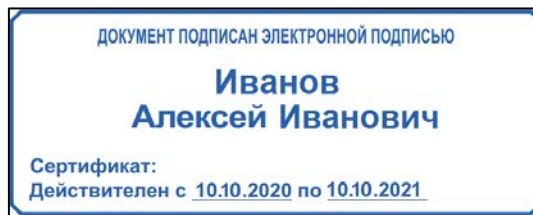


Рисунок 2. Вставка отметки об ЭП

В «Журнале версий» документа всегда можно увидеть, какая версия, кем и когда была подписана (Рисунок 3).

Номер ↓	Изменено	Автор изменений	Размер	Подписана	Дата и время подписи	Сертификат
2.0	16.02.2015 17:41	Иванов Иван	18 КБ	Иванов Иван	16.02.2015 17:49	CRYPTO-PRO T
1.0	16.02.2015 16:45	Иванов Иван	18 КБ			

Рисунок 3. Журнал подписанных версий

Таким образом, при использовании решения и усиленных квалифицированных электронных подписей организуется как внутренний так и внешний юридически значимый электронный документооборот.

Интеграция с комплексом КриптоПро DSS

Для обеспечения централизованного защищенного хранения закрытых ключей пользователей и осуществления процедур подписания электронных документов решение поддерживает интеграцию с комплексом КриптоПро DSS:

- Аутентификация (в т.ч. многофакторная) пользователей встроенными средствами сервера DSS;
- Подписание документа;
- Пакетное подписание документов;
- Формирование отметок об ЭП.

Технические средства используемые в решении

Клиент-серверная архитектура электронной подписи на основе продуктов КриптоПро и SharePoint:

- КриптоПро CSP;
- КриптоПро.NET;
- Веб-сервис для получения хэша документа;
- Веб-сервис для сохранения открепленной электронной подписи в библиотеку документов SharePoint;
- КриптоПро PDF;
- КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

Эффект от внедрения

С использованием компонента «АСПРОМ.Электронная подпись» появляется возможность визировать и утверждать документы в электронном виде, при этом документ, подписанный электронной подписью, признается равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью. Также всегда можно получить достоверную информацию о том, кто и когда подписал электронный документ.

Как следствие, получаем следующий бизнес-эффект:

- ускоряется процесс согласования и утверждения документов: подписанный электронной подписью документ можно сразу передать в работу;

- гарантируется достоверность и неизменность корпоративной документации, подписанной электронной подписью;
- снижаются затраты на бумажный документооборот.