



РОСАТОМ

ПЛАТФОРМА ДОВЕРЕННЫХ СЕРВИСОВ

**Управление криптографической защиты
и доверенных ИТ-сервисов**



Платформа доверенных сервисов

Отраслевая система и ИТ-инфраструктура для учёта средств криптографической защиты информации и работы с электронными подписями



УДОБНО

- Получение и продление сертификатов электронных подписей без посещения удостоверяющего центра
- Работа в корпоративных информационных системах без установки дополнительного ПО

БЕЗОПАСНО

- Прозрачность процесса использования электронной подписи и СКЗИ*
- Повышенный уровень контроля за использованием электронной подписи

501 Количество организаций / предприятий

86 393 Количество пользователей

ЗАДАЧИ СИСТЕМЫ:

01 Действие:

Создание инфраструктуры доверенных сервисов для применения электронной подписи в корпоративных информационных системах Госкорпорации «Росатом»

02 Последствия:

Унификация и централизация сервисов доверия, обеспечивающих юридическую значимость электронного документооборота

03 Контрмеры:

Реализация соответствия требованиям федерального законодательства, подзаконных актов, требованиям регуляторов при использовании электронной подписи

КАК ПОДКЛЮЧИТЬ

Для подключения к ПДС, организации / предприятию необходимо заключить договор с Оператором ПДС и указать объёмы запрашиваемых услуг подписи



Сайт



Электронная почта

*СКЗИ – средства криптографической защиты информации

Предоставляемые сервисы ПДС в области применения электронной подписи

ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИС С ПДС ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ СЕРВИСЫ:

- **Сервис управления сертификатами и ключами** – осуществляет выпуск квалифицированных и неквалифицированных сертификатов ключа проверки электронной подписи.
- **Сервис электронной подписи** – выполняет формирование электронной подписи в усовершенствованном формате (CAAdES with Extended Long validation data Type 1 (CAAdES-X Long Type 1)).
- **Сервис проверки электронной подписи** – осуществляет проверку сертификатов (срок действия, цепочку доверия, отзыв) и выполнения процедуры подтверждения подлинности электронных подписей документов различного формата.
- **Сервис меток времени** – сервис службы штампов времени, функционирует по протоколу TSP (Time-Stamp Protocol).
- **Сервис актуального статуса сертификатов** – устанавливает статус сертификатов на основе протокола OCSP (Online Certificate Status Protocol).
- **Сервис архивной подписи (реализация в 2025 году)** – обеспечивает пролонгацию электронной подписи в системах документооборота для возможности длительного архивного хранения (более 10 лет).
- **Сервис ДТС (реализация в 2025 году)** – осуществляет подтверждение действительности электронных подписей и сертификатов, проверку полномочий с фиксацией результата проверки в виде квитанции подписанной/заверенной сервисом ДТС.



Как получить электронную подпись (УНЭП)

ПОЛУЧИТЬ ЭЛЕКТРОННУЮ ПОДПИСЬ ОЧЕНЬ ЛЕГКО, ПРОЦЕСС ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАН.

Не нужно устанавливать дополнительное ПО на компьютер или плагины к браузеру.

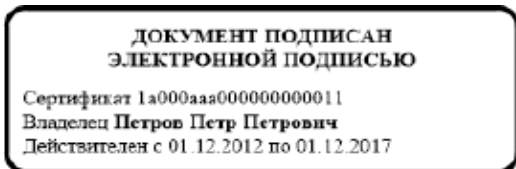


Шаги в интерфейсе корпоративной информационной системы



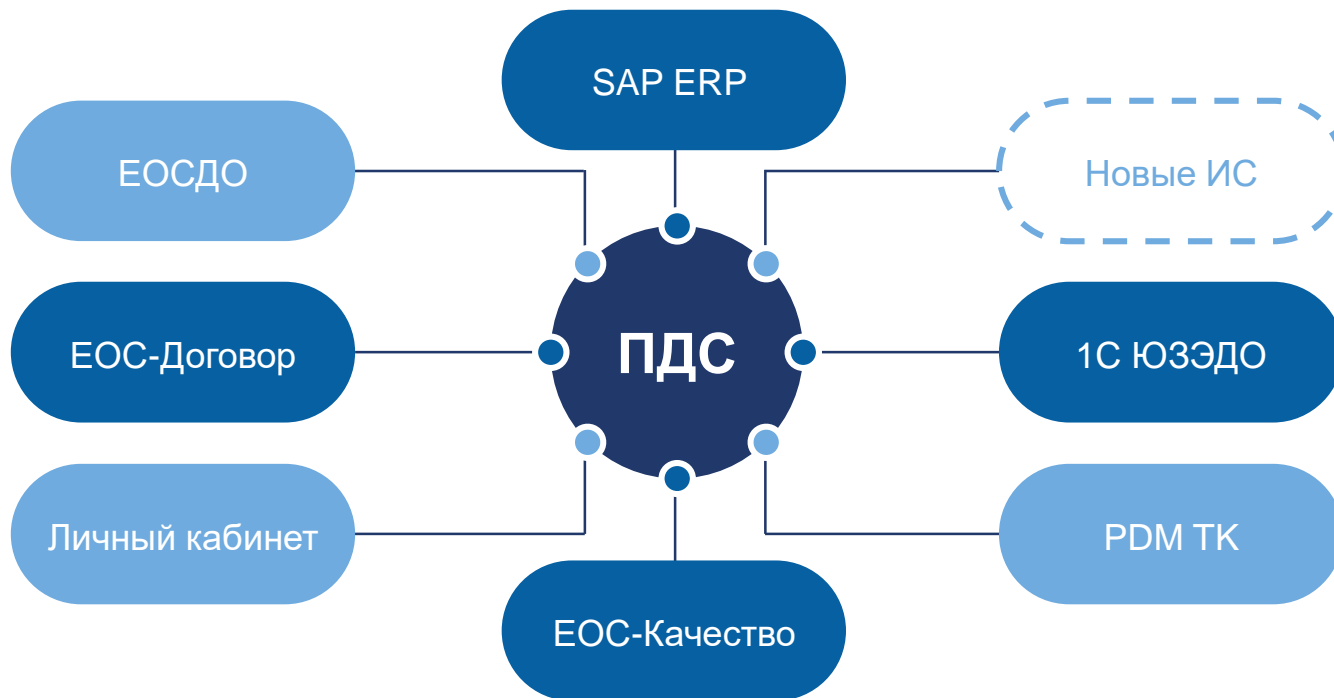
Визуализация отметки о подписании документа

Результатом процесса является подписанный электронной подписью документ с отметкой о подписании в нижней части документа. Пример и описание полей отметки.



- ✓ Текст «Документ подписан электронной подписью»
- ✓ Номер сертификата электронной подписи
- ✓ ФИО владельца сертификата электронной подписи
- ✓ Срок действия сертификата электронной подписи

Корпоративные информационные система интегрированные с ПДС



- ПДС предоставляет УКЭП+УНЭП
- ПДС – универсальный централизованный Сервис
- Новая ИС интегрируется с ПДС

Доверенная третья сторона оказывает услуги:

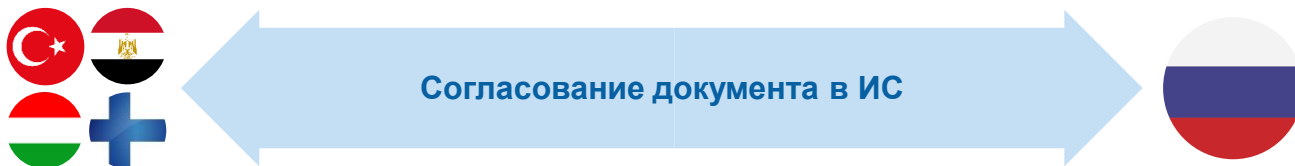
- **Подтверждение действительности электронных подписей**
- **Проверка соответствия всех квалифицированных сертификатов, используемых при подписании электронного документа**

Обмен документацией осуществляется в электронном виде с помощью предполагаемой системы документооборота, общей для компаний, действующих в правовом поле РФ, и зарубежного контрагента. В случае применения данной архитектуры сторона – получатель получит квитанцию о проверке иностранной подписи в интерфейсе применяемой СЭДО в автоматическом режиме. В случае отсутствия СЭДО сторона – получатель ЭД будет иметь возможность проверки зарубежной ЭП в интерфейсе Платформы доверенных сервисов.



Страны, для которых возможен трансграничный обмен электронной документацией:
Швеция, Германия, Турция, Венгрия, Чехия, Китай, Арабские Эмираты, Республика Корея, Республика Беларусь, Иран, Индия, Бангладеш, Египет, Казахстан

Текущее использование информационных систем корпорации в международных проектах



Текущий процесс:



Недостатк и текущего процесса:

- Дополнительные расходы
- Временные потери
- Риски манипуляции информацией
- Нет взаимного признания ЭП* м/у странами
- Риски утраты документов
- Нет признания Российской ЭП

Целевой процесс:



*ЭП – электронная подпись

Сервис архивного подписания электронных документов для долговременного архивного хранения (САПЭД)



Реализация в ПДС процессов выдачи и учета СКЗИ



Заявительные и отчетные документы на бумажных носителях



Контроль за эксплуатацией СКЗИ без специализированных средств



Отсутствие централизованного обмена эксплуатационной документацией



Отсутствие централизованного учета СКЗИ



Трудозатратный процесс обучения пользователей



Перевод всех процессов в ЭДО



Взаимодействие АИБ ОКЗ



Централизованное управление и контроль СКЗИ (Агент ПДС)



Актуальная информация об СКЗИ 24x7



Сокращение сроков протекания процессов



Дистанционное обучение пользователей и онлайн тестирование (WebSoft)



Централизованный учет СКЗИ



Автоматическая подготовка отчетных документов по СКЗИ



>55%

экономии трудозатрат за счет автоматизации и централизации процессов

Подробнее про ПДС



Контакты



АО «ГРИНАТОМ»

ИТ-интегратор Госкорпорации «Росатом»

Адрес: 115230, Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.10, стр.1

Тел.: +7 (499) 949 49 19

www.greenatom.ru

www.crypto.rosatom.ru