



**Ключевое слово  
в защите информации**



15–17 сентября 2020 года  
Московская область, Отель «Les Art Resort»

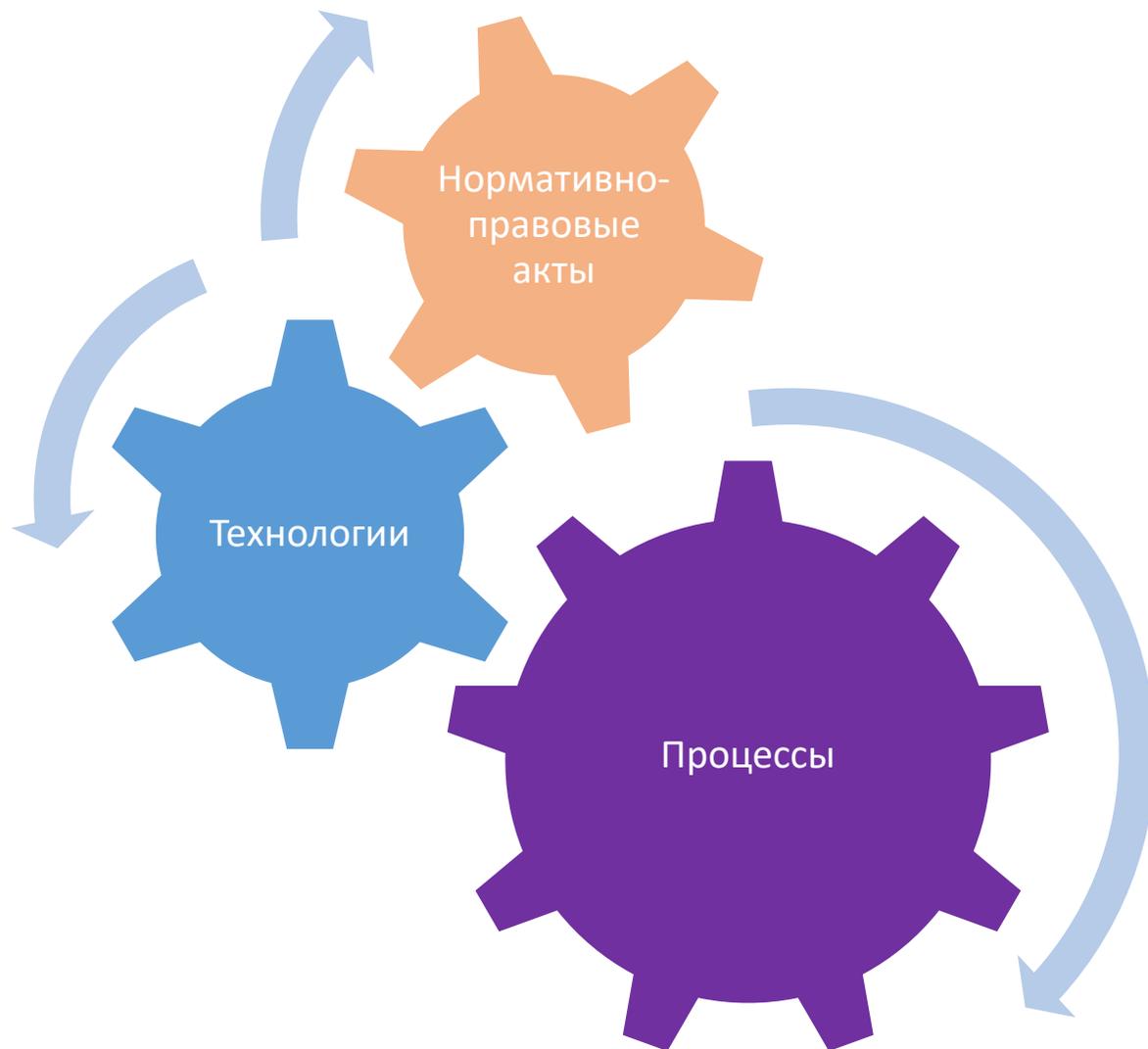
# «Современное нормативное обеспечение применения электронной подписи и современные технологии PKI»

**Маслов  
Юрий Геннадьевич**

Коммерческий директор

[maslov@cryptopro.ru](mailto:maslov@cryptopro.ru)

Современная информационная система – это композиция действующих в текущем правовом поле целевых процессов управления деятельностью и технологических решений обеспечения реализации данных процессов.





**Закон и технологии сочетаются не самым лучшим образом, поскольку юриспруденции присуща стабильность, предсказуемость и определенность, а технологии, напротив, предполагают изменения...**

**Право постоянно пытается догнать ту или иную инновацию, и в какой-то степени оно регулирует уже технологии прошлого...**

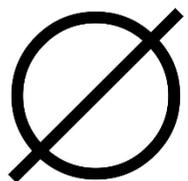
**Что будет, если право опередит технологии?**

Федеральный закон "Об электронной цифровой подписи" от 10.01.2002 N 1-ФЗ

Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ "Об электронной подписи"

Федеральный закон от 27.12.2019 N 476-ФЗ "О внесении изменений в ФЗ "Об ЭП"

Привнесённые законом технологии



Средства УЦ

Средства ЭП

Средства ДТС и  
средства ЭП  
для ДТС

Средства «удалённой» ЭП

Машинно-читаемые формы  
документов о полномочиях

Метки времени

Декабрь 2019 г.

Федеральный закон от 27.12.2019 N 476-ФЗ "О внесении изменений в ФЗ "Об ЭП"

Сентябрь 2020 г.

Порядка 24-х пока так и непринятых НПА, в том числе определяющих технологии

январь 2022 г.

ФЗ «Об ЭП» вступает в полную силу. Решения по технологиям должны быть разработаны, сертифицированы, закуплены, развернуты и внедрены в эксплуатацию.

Привнесённая технология	Существующая технология и решение	Использование существующей
Средство УЦ	Приказы ФСБ №№795 и 796, РКИ, Х.509, ГОСТ криптографические, рекомендации ТК-26 <b>ПАК «КриптоПро УЦ»</b>	Будут внесены изменения в существующие «Требования...» Возможно потребуются доработка и/или пересертификация
Средство ЭП	Приказы ФСБ №№795 и 796, Х.509, ГОСТ криптографические, рекомендации ТК-26 <b>СКЗИ «КриптоПро CSP»</b>	Будут внесены изменения в существующие «Требования...» Возможно потребуются доработка и/или пересертификация
Средство ДТС и средство ЭП для ДТС	Х.842, Х.509, DVCS ???	Приказ ФСБ России «Об утверждении Требований...» Требуется разработка и сертификация
Средства «удалённой» ЭП	??? <b>ПАК «КриптоПро DSS»</b>	Приказ ФСБ России «Об утверждении Требований...» Потребуется доработка и сертификация
Метки времени	РКИ, Х.509, международные рекомендации, ГОСТ криптографические, рекомендации ТК-26 <b>«КриптоПро TSP» из состава ПАК «Службы УЦ»</b>	Приказ Минцифры России о порядке создания и проверки..., будут внесены изменения в «Требования...» Возможно потребуются доработка и пересертификация
Машинно-читаемые формы документов о полномочиях	???	ПП РФ об организационно-технических требованиях к порядку хранения, использования и отмены...

## Наименее проблемные привнесённые технологии

### Средства УЦ

ПАК «КриптоПро УЦ»:

- 17 лет опыта эксплуатации;
- свыше 800 внедрений;
- минимум адаптации.

### Средства ЭП

СКЗИ «КриптоПро CSP»:

- 20 лет опыта эксплуатации;
- свыше 5 000 000 инсталляций;
- минимум адаптации.

### Метки времени

ПАК «КриптоПро TSP»:

- 10 лет опыта эксплуатации;
- свыше 100 инсталляций;
- минимум адаптации.

## Проблемные привнесённые технологии

### Средства «удалённой» ЭП

ПАК «КриптоПро DSS»:

- 7 лет опыта эксплуатации;
- свыше 50 внедрений
- Сертификация по новым требованиям

### Средства ДТС и средства ЭП для ДТС

??? но возможно это ПК «Службы доверенной третьей стороны (СДТС) «Litoria DVCS» = никогда не была объектом сертификации

Машинно-читаемые формы документов о полномочиях

???



Ключевое слово  
в защите информации

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

127018, г. Москва, ул. Суцевский Вал, д.18

Тел./факс: +7 (495) 995-48-20

<https://cryptopro.ru>



Общие вопросы: [info@cryptopro.ru](mailto:info@cryptopro.ru)  
Контрактный отдел: [kpo@cryptopro.ru](mailto:kpo@cryptopro.ru)  
Для дилеров: [dealer@cryptopro.ru](mailto:dealer@cryptopro.ru)

