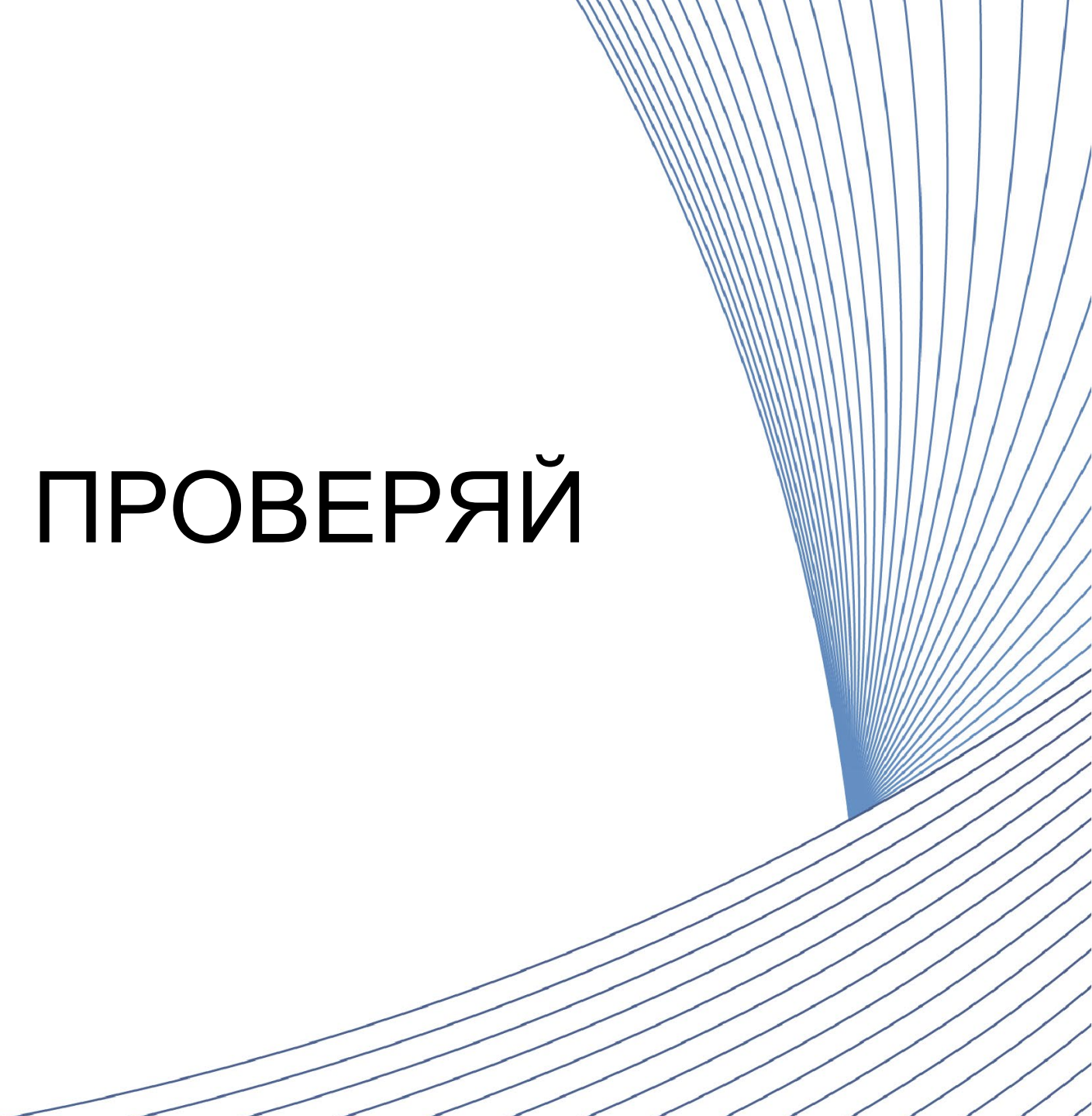




РОСАТОМ

ДОВЕРЯЙ, НО ПРОВЕРЯЙ



ПРИНЦИПЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОВЕРИЯ



ООН Ген. Ассамблея A/CN.9/WG.IV/WR.162

- a) соблюдение обязательств,
- b) соответствие правил, регулирующих работу системы любым признанным международным стандартам и процедурам, включая систему уровней доверия:
 - i) управление;
 - ii) опубликование уведомлений и информации для пользователей;
 - iii) управление информационной безопасностью;
 - iv) ведение учета;
 - v) материальная база и персонал;
 - vi) технический контроль;
 - vii) контроль и аудит;
- c) осуществление надзора или проведение сертификации в отношении системы;
- d) наличие договоренностей между сторонами.



ИСО/МЭК 15408-1

2.4 доверие (assurance):

Выполнение соответствующих действий или процедур для обеспечения уверенности в том, что оцениваемый объект соответствует своим целям безопасности.

2.16 свидетельство доверия (assurance evidence): Документированные результаты, представленные данными, полученными при анализе доверия к оцениваемому объекту, включая отчеты (обоснования) в поддержку утверждения о доверии.



Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Global Acceptance of EU Trust Services

- **Правовой контекст**
 - Целевое сообщество
 - Сервис доверия
 - положения о последствиях
 - Требования к Провайдеру услуг доверия
- **Аттестация и аудит**
 - Оценка соответствия и надзор
 - Требования к аудиту
 - Требования к аудиторским органам
 - Аттестация и надзор за аудиторскими органами
- **Наилучшие практики**
 - Способность практик удовлетворять требованиям, которые должны быть взаимно признаны, как указано в обоих правовых контекстах;
 - Обеспечение практиками эквивалентного уровня безопасности;
 - Поддержка интероперабельности приложений
- **Доказательства доверия**
 - подтверждение соответствия критериям утверждения, применяемым системами надзора и аудита, используемыми для принятия в соответствии с требованиями правового контекста.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Бумажный документооборот

- Требование к документу и его оформлению



Электронный документооборот

- Требования к документу
- Требования к документальным системам



ДВА НАБОРА ТРЕБОВАНИЙ



Требования к документам

- ✓ Достоверность (документов)
- ✓ Аутентичность
- ✓ Целостность
- ✓ Пригодность для использования



Требования к документным системам

- ✓ Надежность
- ✓ Защищенность (безопасность)
- ✓ Соответствие требованиям
- ✓ Комплексность
- ✓ Системность

ГОСТ Р ИСО 15489-2019
ГОСТ Р ИСО 30300-2015
ГОСТ Р ИСО 30301-2016
ГОСТ Р 58833-2020

КАМЕНЬ ПРЕТКНОВЕНИЯ

Достоверность



Аутентичность



Целостность



Пригодность



ГОСТ Р ИСО 15489-2019



Управление идентификационными данными

Управление удостоверительными услугами



ГОСТ Р 58833-2020

Таблица 1 – Определение уровня доверия к результатам идентификации и аутентификации

	Низкий уровень доверия к результатам идентификации	Средний уровень доверия к результатам идентификации	Высокий уровень доверия к результатам идентификации
Низкий уровень доверия к результатам аутентификации	Низкий уровень доверия	Низкий уровень доверия	Низкий уровень доверия
Средний уровень доверия к результатам аутентификации	Низкий уровень доверия	Средний уровень доверия	Средний уровень доверия
Высокий уровень доверия к результатам аутентификации	Низкий уровень доверия	Средний уровень доверия	Высокий уровень доверия

ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ДОВЕРИЯ



Централизация сервисов доверия



Создание платформы доверенных сервисов



Задание единых требований по интеграции КИС с ПДС



Аудит выполнения требований стандартов к документам и документным системам



Поддержка разных уровней доверия идентификации и аутентификации

УСЛОВИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ДОКУМЕНТОВ



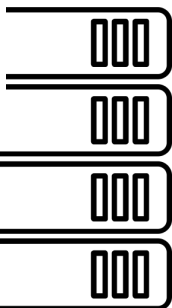
ГОСТ Р 58833-2020



Надежная идентификация, аутентификация и авторизация пользователя

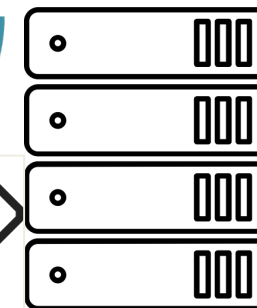


ИС



Доверенные, безопасные сервисы фиксации волеизъявления

ПДС



Требования к документу и документной системе

Требования к ДТС

**ГОСТ Р ИСО 15489-1-2019
(ISO 15489-1:2016)**

**63-ФЗ
ITU-T Recommendation X.842**

СЕРВИСЫ ДОВЕРИЯ



2020



ПДС

Сервис электронной подписи УКЭП
Сервис проверки подписи УКЭП
Сервис управления ключами и сертификатами УКЭП

Сервис электронной подписи УНЭП
Сервис проверки подписи УНЭП
Сервис управления ключами и сертификатами УНЭП

Сервис доверенного времени

2024

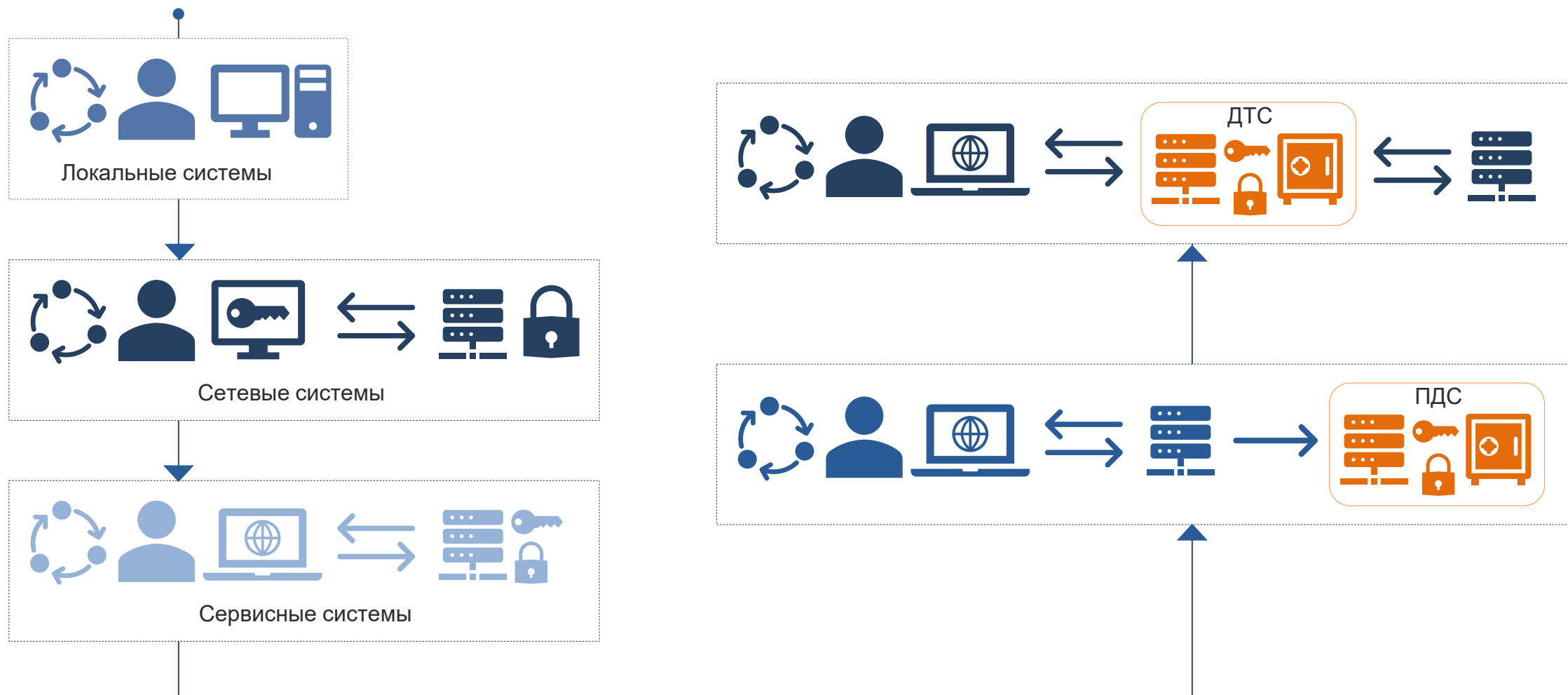
ДТС

Сервис электронной подписи УКЭП
Сервис проверки подписи УКЭП
Сервис управления ключами и сертификатами УКЭП

Сервис электронной подписи УНЭП
Сервис проверки подписи УНЭП
Сервис управления ключами и сертификатами УНЭП

Сервис доверенного времени
Сервис проверки полномочий
Сервис гарантированной доставки
Сервис архивного хранения
Сервис идентификации и аутентификации

ЭВОЛЮЦИЯ ДОКУМЕНТНЫХ СИСТЕМ



ДОВЕРЕННАЯ ТРЕТЬЯ СТОРОНА



Оказывает услуги:

- по **подтверждению действительности** электронных подписей, используемых при подписании электронного документа, в том числе установлению фактов того, что соответствующие сертификаты действительны на определенный момент времени, созданы и выданы аккредитованными удостоверяющими центрами, аккредитация которых действительна на день выдачи этих сертификатов,
- по **проверке соответствия** всех квалифицированных сертификатов, используемых при подписании электронного документа, требованиям, установленным настоящим Федеральным законом и иными принимаемыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами,
- по **проверке полномочий** участников электронного взаимодействия,
- по **созданию и подписанию** квалифицированной электронной подписью доверенной третьей стороны **квитанции с результатом проверки** квалифицированной электронной подписи в электронном документе с достоверной информацией о моменте ее подписания,
- по **хранению данных**, в том числе документированию выполняемых доверенной третьей стороной операций.



Time Stamping Service

- Time Stamping Authority

Non-repudiation Services

Key Management Services

Certificate Management Services

- Public Key Certificate Service
- Privilege Attribute Service
- On-line Authentication Service Based on Certificates
- Revocation of Certificates Service

Electronic Notary Public Services

- Evidence Generation Service
- Evidence Storage Service
- Arbitration Service
- Notary Authority

Electronic Digital Archiving Service

Other Services

- Directory Service
- Identification and Authentication Service
- In-line Translation Service
- Recovery Services
- Personalisation Service
- Access Control Service
- Incident Reporting and Alert Management Service

Спасибо за внимание

Беленький Н.И.
nibelenky@greenatom.ru
+79265277740