



КРИПТОВЕБ

ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕДОСМОТР

ЗАЩИЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ В МЕДИЦИНЕ



Докладчик:

Канторович Сергей Анатольевич
исполнительный директор



skantorizh@gmail.com



[@skantorizh](https://www.telegram.me/skantorizh)



cryptoweb.ru

ИЖИНФОРМПРОЕКТ

Научно-производственное предприятие



1.

Признанный региональный лидер в области защищенного электронного документооборота

2.

Проекты различного масштаба внедрены более чем в 15 регионах Российской Федерации

3.

Проект в области медицины труда охватывает около 70% медосмотров базового региона



30 ЛЕТ

НА РЕГИОНАЛЬНОМ РЫНКЕ ИТ

Тематики внедренных проектов:

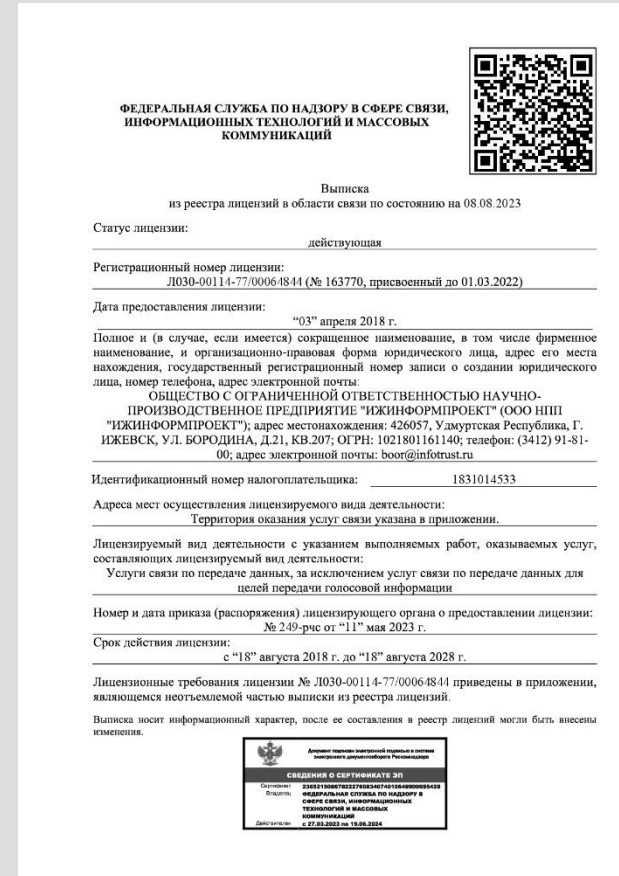
- Отчетность через Интернет
- Транспортная навигация
- Геоинформационные системы
- Телеметрические комплексы
- Информационная безопасность
- Защищенный документооборот
- Автоматизация предприятий
- Бизнес-аналитика предприятий

ЛИЦЕНЗИИ НПП «ИЖИНФОРМПРОЕКТ»

Официальные разрешительные документы компании



ЛИЦЕНЗИЯ ФСБ РОССИИ
на осуществление деятельности по разработке, производству, распространению шифровальных (криптографических) средств...



ЛИЦЕНЗИЯ РОСКОМНАДЗОРА
на оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи для целей передачи голосовой информации



ЛИЦЕНЗИЯ РОСКОМНАДЗОРА
на оказание телематических услуг связи

НАГРАДЫ НПП «ИЖИНФОРМПРОЕКТ»



по результатам участия в региональных и федеральных конкурсных проектах

Победитель в номинации
«Лучшее предприятие Удмуртии
в области информационных технологий»

2008



2009

Победитель в номинации
«Лучшее малое инновационное
предприятие Удмуртской Республики»

Победитель Всероссийского конкурса
«100 лучших предприятий России»
в номинации «Лучшее предприятие
связи и телекоммуникаций»

2012



2022

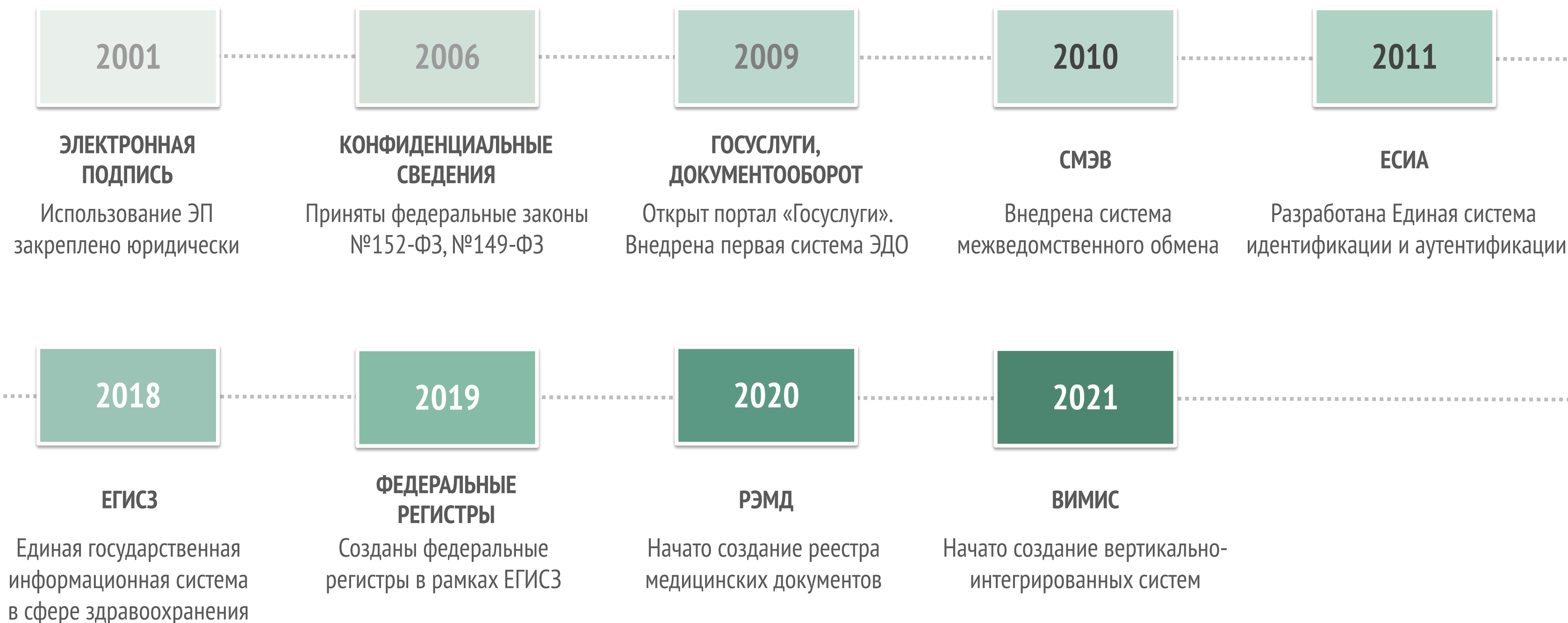
Победитель в номинации
«Лучшее малое предприятие
в сфере инновационной деятельности»



ИСТОРИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ В РОССИИ



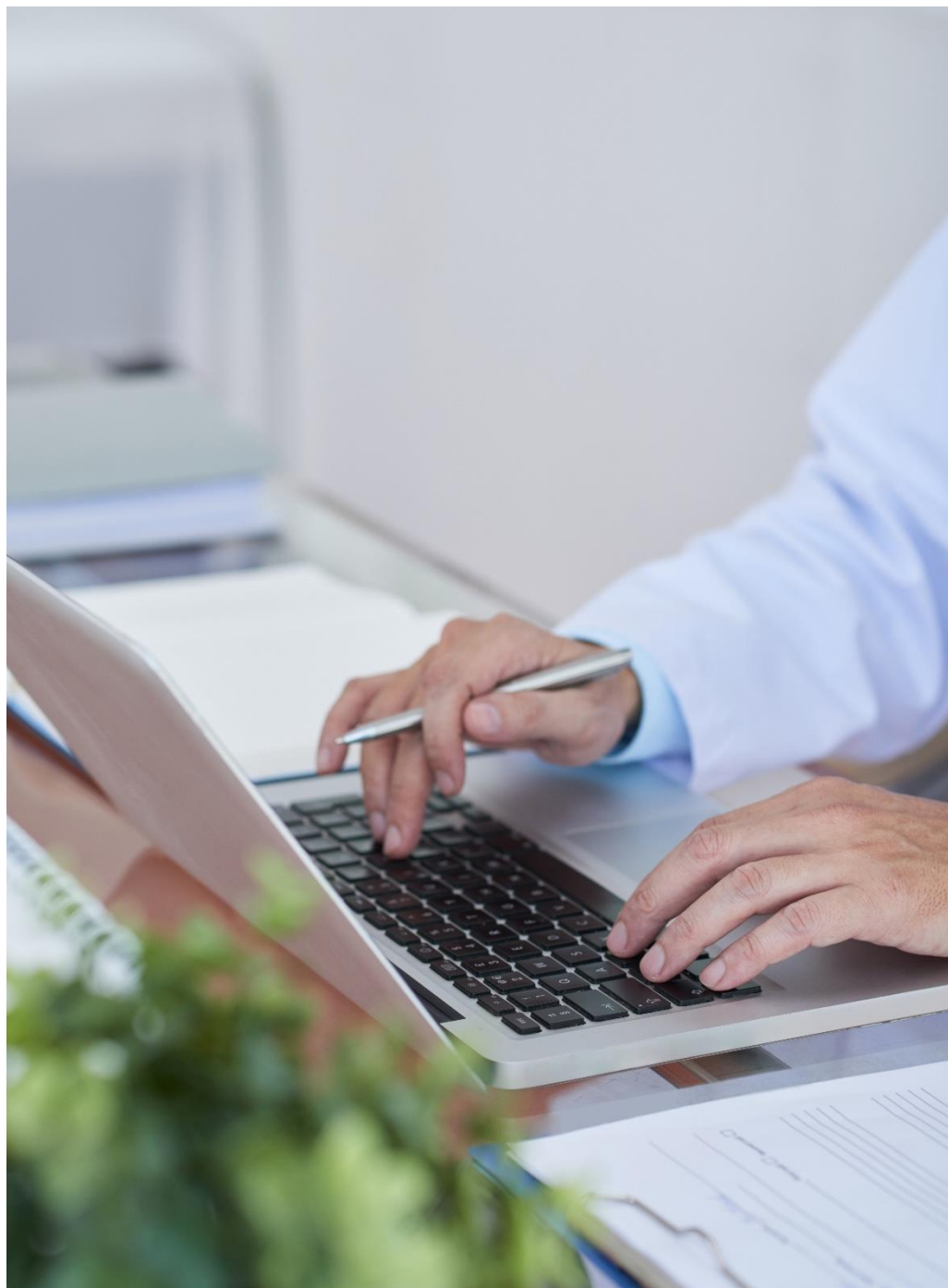
в отраслях электронного документооборота и цифровой медицины





ВМЕСТО ВВЕДЕНИЯ

«Заблуждаются не потому, что не знают, а потому, что думают, что знают». – Ж. Ж. Руссо



ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ?

Разрушаем распространенные стереотипы

Мы привыкли не думать об очевидном. Ежедневно сталкиваясь с электронными документами, мы считаем, что вполне достаточно, если полученный нами файл – «открывается», и его можно быстро распечатать. Но нет ли здесь подводных камней?



ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

Единый механизм по работе с документами, представленными в электронном виде, с реализацией концепции «безбумажного делопроизводства». Документооборот обеспечивает движение документов внутри организации (внутренний документооборот) или между различными организациями (внешний документооборот).

ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕГО ДОКУМЕНТООБОРОТА



Можно ли использовать информационную систему в отношении хозяйствующих субъектов?

ЮРИДИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ



АВТОРСТВО

Реквизиты документа должны содержать подтвержденные данные должностного лица и организации, направившей документ.



МАРШРУТИЗАЦИЯ

Документ должен быть направлен только указанному отправителем получателю. Об отправке получатель должен быть извещен.



КВИТИРОВАНИЕ

Факты отправки и получения документа, содержащие дату выполнения, должны быть зафиксированы независимой третьей стороной.

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ



КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

Доступ к документам могут осуществлять только субъекты, имеющие на это право. Должен быть исключен доступ третьим лицам.



ЦЕЛОСТНОСТЬ

Изменение информации осуществляется только субъектами, имеющими на это право. Документ не изменяется при передаче.



ДОСТУПНОСТЬ

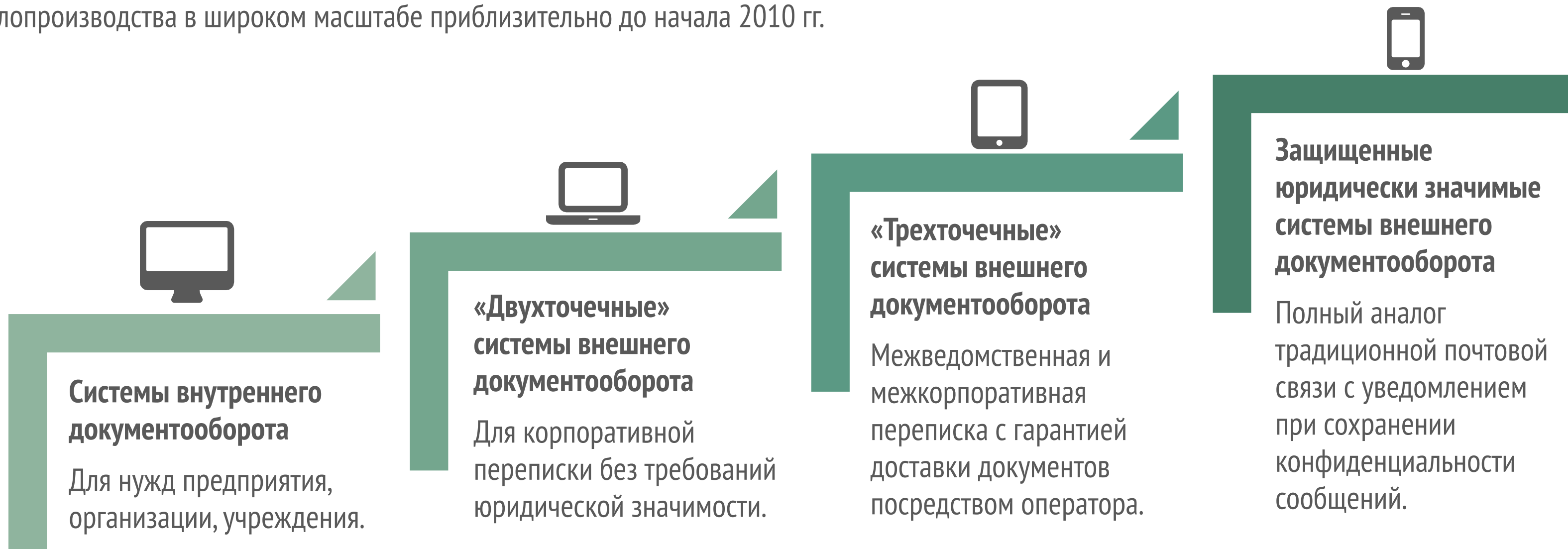
Субъекты, имеющие право доступа к документам, могут реализовать его беспрепятственно.

ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМ ДОКУМЕНТООБОРОТА



Ступени развития систем ЭДО

Системы электронного документооборота, появившись в начале 2000 годов, не сразу смогли занять ожидаемую нишу для обеспечения ускорения корпоративного, межкорпоративного и межведомственного делопроизводства. Инертность в употреблении бумажных документов, слабая развитость информационных систем и вычислительной техники, существенные недоработки законодательства не позволяли внедрять информационные системы делопроизводства в широком масштабе приблизительно до начала 2010 гг.



ПРОБЛЕМЫ ЭДО В МЕДИЦИНСКОЙ ОТРАСЛИ



Использование современных информационных систем для обмена документами в медицине



СОВМЕСТНЫЙ ДОСТУП

О передаче документов требуется информировать получателя по email или телефону. Нет гарантии, что получатель откроет тот документ, который был отправлен. Юридическая значимость отсутствует.



ВНУТРЕННИЙ ЭДО

Не предназначен для обмена документами между организациями. Создается искусственно путем расширения общей сети. Не может передать документы другим участникам, не подключенным к сети обмена.



ЭДО БЕЗ ОПЕРАТОРА

Не обладает признаками юридической значимости, поскольку нет независимой стороны, подтверждающей факт отправки и получения документа. Не позволяет выстраивать защиту при судебных разбирательствах.

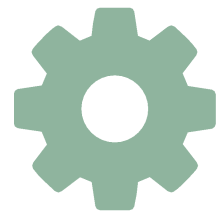


БУХГАЛТЕРСКИЙ ЭДО

Распространенные системы бухгалтерского документооборота не предназначены для передачи персонифицированных данных (медицинских карт), поскольку выполняют обработку данных на стороне оператора.



Повышение внимания регуляторов к организациям, обрабатывающим персональные данные и иные конфиденциальные сведения, **не позволяют пользоваться соцсетями, мессенджерами, электронной почтой** для обмена документами.



ПЕРЕДАЧА СВЕДЕНИЙ В ЕГИСЗ

Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения



ИСПОЛНЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Требования по передаче в ЕГИСЗ обязательны с 1 апреля 2024 г.

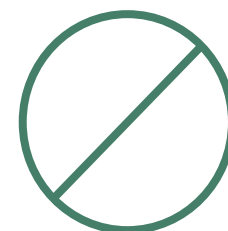
Создание единого цифрового пространства в сфере здравоохранения в Российской Федерации для целей учета и медстатистики подчиняется обязательным требованиям для медицинских организаций **всех форм собственности** по передаче сведений о состоянии здоровья.

ЕГИСЗ – ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ?



АВТОРСТВО

Медицинская организация и врач-автор медицинского документа – подтверждаются усиленными квалифицированными электронными подписями и проверяются по ФРМО и ФРМР.



ДОСТУПНОСТЬ

Подключение к ЕГИСЗ существенно затруднено для коммерческих медицинских организаций, недоступно для работодателей и работников, контрольно-надзорных органов.



ЦЕЛОСТНОСТЬ

Содержание электронного документа фиксируется использованием усиленной квалифицированной электронной подписи в момент подписания. Подписи проверяются при загрузке в ЕГИСЗ.



МАРШРУТИЗАЦИЯ

Передаваемые электронные документы сохраняются только в ЕГИСЗ.РЭМД и других подсистемах. Доставка СЭМД в адрес других участников системы отсутствует, они должны запрашивать их самостоятельно.



КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

Прием СЭМД в ЕГИСЗ осуществляется только через ГИС субъекта РФ или посредством иных информационных систем с использованием ведомственных защищенных сетей.



КВИТИРОВАНИЕ

Регламент сроков загрузки в ЕГИСЗ отсутствует. Нет квитирования отправки и загрузки документов в ЕГИСЗ.РЭМД. Отсутствует документ, доказывающий факт передачи СЭМД для третьих сторон (в суде).

ЕГИСЗ РЕШАЕТ ВЕДОМСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ МИНЗДРАВА



Система предназначена для хранения и передачи сведений о состоянии здоровья населения

1.

Информационное обеспечение государственного регулирования в сфере здравоохранения.

2.

Информационная поддержка медицинских организаций, включая поддержку осуществления медицинской деятельности.

3.

Информационное взаимодействие поставщиков информации в единую систему и пользователей информации, содержащейся в единой системе.

В СТОРОНЕ

ПОЛНОСТЬЮ НЕ РЕШЕНЫ ИЛИ ОГРАНИЧЕННО РЕШЕНЫ ЗАДАЧИ

- Министерство труда и социальной политики
- Государственная инспекция по труду
- Фонд социального страхования
- Роспотребнадзор
- Росздравнадзор
- Центр профпатологии региона
- Коммерческие медорганизации
- Работодатели и работники

КАК ОБСТОЯТ ДЕЛА СЕЙЧАС ?



«РАБОТА НА КОРЗИНУ»

Нескончаемые копии документов,
письма, выписки, отчеты



ПОТЕРЯ ВРЕМЕНИ

Отправка запросов в другие
организации, письменные ответы



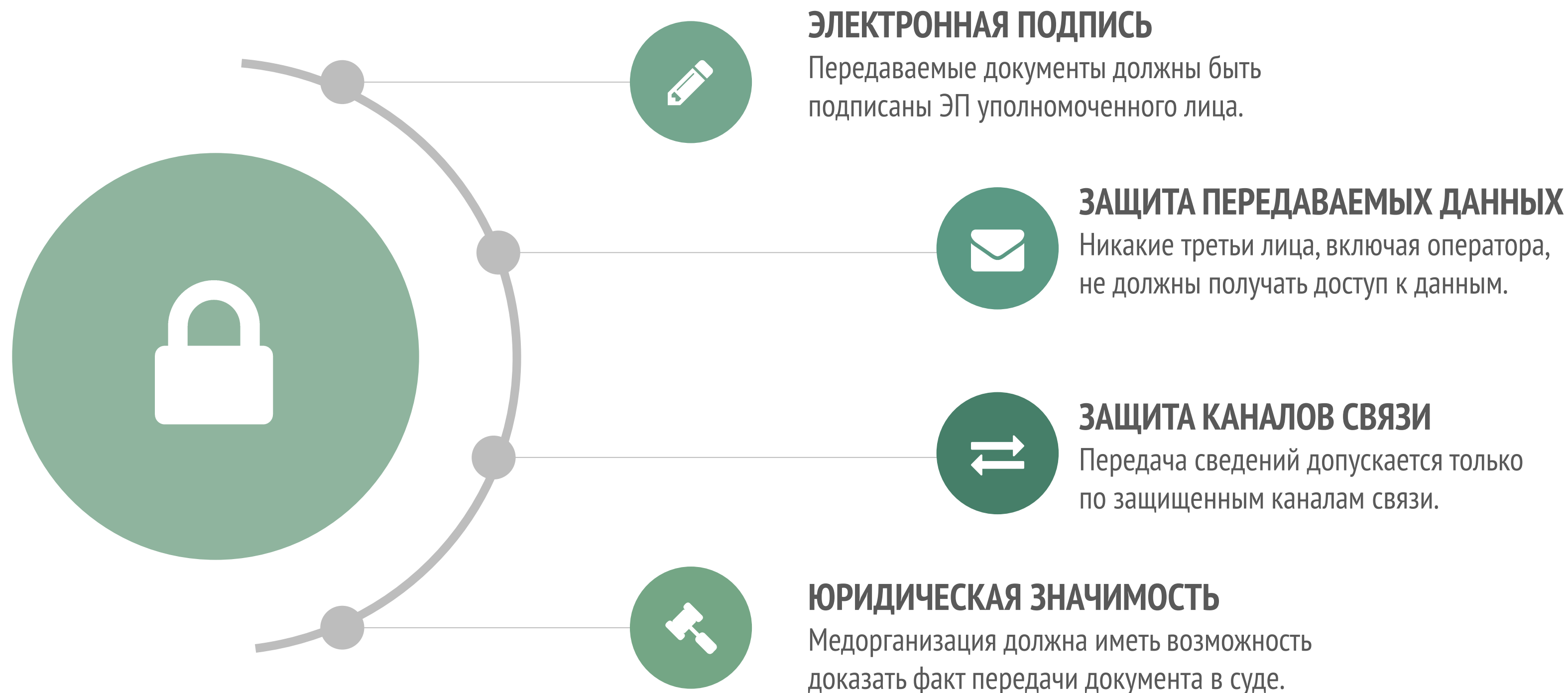
СУДЕБНЫЕ ИСКИ

Споры работодателей, работников
и медицинских организаций

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Медицинские сведения содержат персональные данные и врачебную тайну



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ



Внимание государственных органов начинает распространяться и на отрасль медицины

с 2021 года



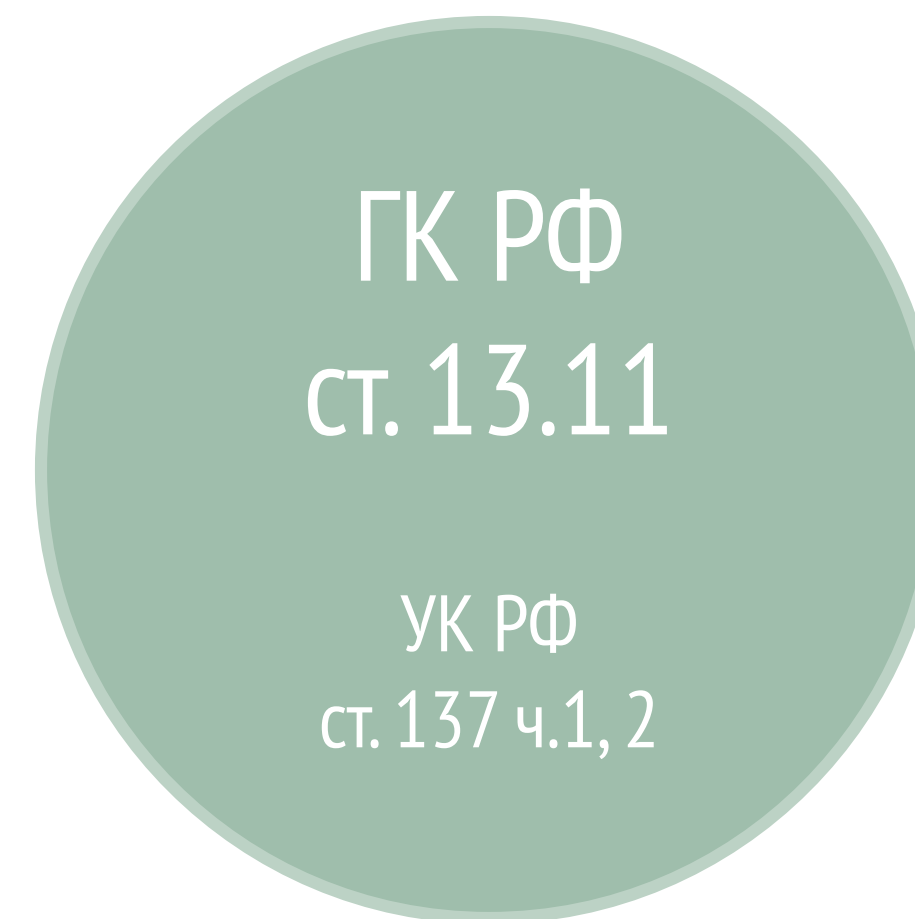
Штраф на должностных лиц
до 50 000 рублей

Штраф на юридических лиц
до 300 000 рублей

При повторном правонарушении
штраф до 500 000 рублей

Хранение данных за рубежом
штраф до 6 000 000 рублей

Повторное правонарушение
штраф до 18 000 000 рублей



ГК РФ
ст. 13.11

УК РФ
ст. 137 ч.1, 2

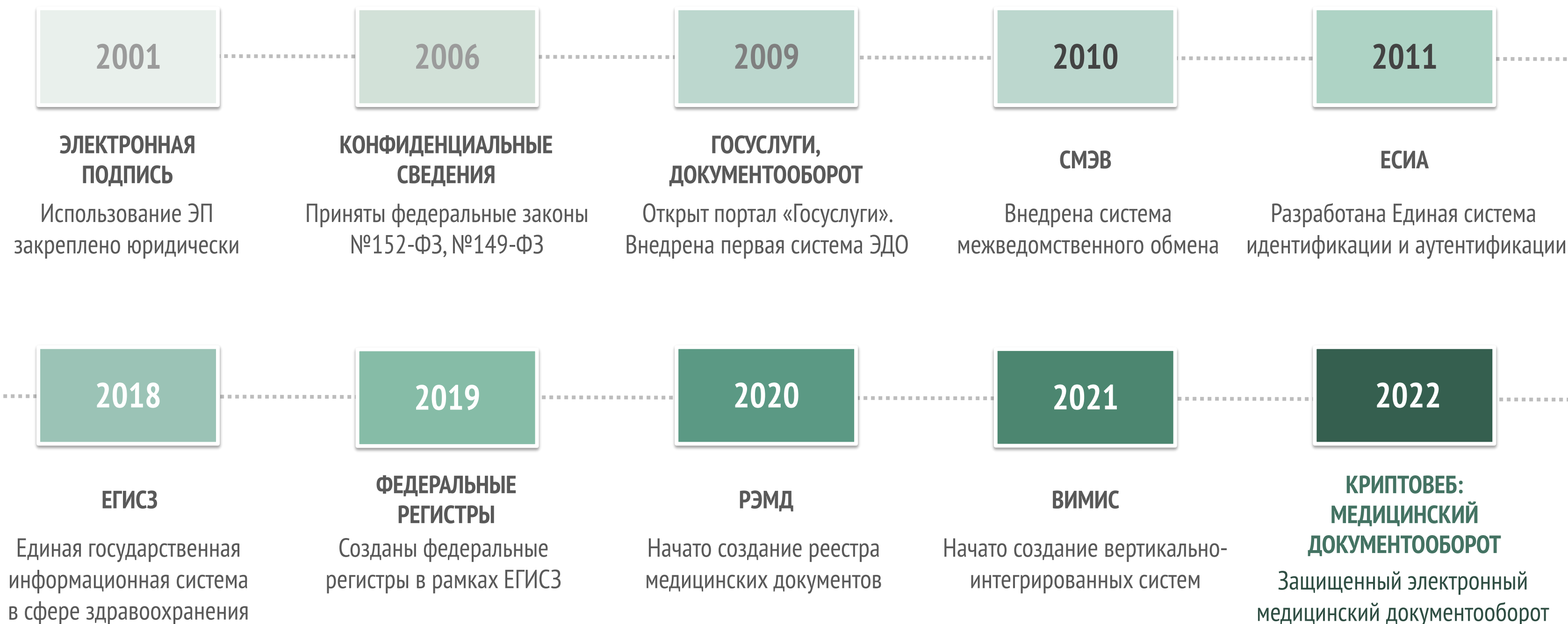
« Нарушение законодательства Российской Федерации в области персональных данных. »

« Незаконное собирание или распространение сведений о частной жизни лица, составляющих его личную или семейную тайну, без его согласия либо распространение этих сведений в публичном выступлении, публично демонстрирующемся произведении или средствах массовой информации. »

ИСТОРИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ В РОССИИ



в отраслях электронного документооборота и цифровой медицины



КРИПТОВЕБ – ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА

Прикладные решения в области хранения и передачи данных

Система защищенного электронного юридически значимого документооборота «КриптоСвязь-Веб» («КриптоВеб») является надежной основой для построения защищенных прикладных решений для предприятий и организаций.

ОСНОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Система «КриптоВеб» обеспечивает «честный» подход к обеспечению безопасности конфиденциальной информации: персональных данных, врачебной и другой профессиональной тайны. Ядро системы позволяет не только обеспечивать документооборот, но и строить надежные прикладные решения.



БАЗОВЫЕ РЕШЕНИЯ В СИСТЕМЕ КРИПТОВЕБ



Решения в области документооборота, ставшие «классикой» на российском рынке.

ДОКУМЕНТООБОРОТ «ТОЧКА – ТОЧКА»

Юридически значимая передача произвольных документов от отправителя к получателю (получателям) с гарантией доставки и уведомлением о вручении.

Имеются варианты передачи простого письма с уведомлением, письма с запросом подписи контрагента.

Факт отправки и получения письма фиксируются юридически значимыми документами с подписями должностных лиц, ответственных за отправку и получение.

ФОРМАЛИЗОВАННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

Юридически значимая передача электронных документов установленного образца (форм), в том числе с поясняющими вложениями (дополнениями) к документам.

Система автоматически осуществляет форматно-логический контроль форм до их отправки и выдает предупреждающие сообщения.

Получатель имеет возможность принять поступившие документы либо направить мотивированный отказ в приемке таких документов.

ОТЧЕТНОСТЬ В КОНТРОЛЬНО- НАДЗОРНЫЕ ОРГАНЫ

Юридически значимое представление отчетности в контрольно-надзорные органы в области здравоохранения.

На уровне системы поддерживается периодичность и виды отчетности, осуществляется форматно-логический контроль отчетов при их заполнении, выполняется импорт и экспорт отчетов.

Разрабатываются специализированные автоматизированные рабочие места типа «автомат» для потокового приема или отправки отчетности.

СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОБМЕНА ДОКУМЕНТАМИ



Обеспечение выполнения задач участников медицинской отрасли

Требование к системе	Электронная почта	Соцсети, мессенджеры	Защищенные сети (ЗСПД)	Федеральные МИС	Бухгалтерские системы ЭДО	Медицинский документооборот
	@yandex.ru, @mail.ru, @gmail.com	Viber, VK, Telegram, WhatsApp	Ведомственная защищенная сеть ViPNet МЗ региона	ЕГИСЗ, ФЭР, РЭМД и другие подсистемы	СБИС, Диадок, КОРУС, Астрал.ЭДО, 1С ЭДО, ViPNet ЭДО Документ	КриптоВеб
Сервера находятся на территории РФ	неизвестно	неизвестно	да	да	да	да
Взаимодействие со всеми участниками отрасли профпатологии	любые участники	только коммерческие участники	только учреждения Минздрава РФ	только учреждения Минздрава РФ	любые участники	любые участники
Конфиденциальность сведений	отсутствует	только для частной переписки	соответствует	соответствует	доступ к документам имеют любые работники абонента, оператор хранит документы в открытом виде	соответствует
Юридическая значимость	отсутствует	отсутствует	нет доказательств фактов отправки и получения документов в суде	документооборот отсутствует, файлы передаются на хранение в ЕГИСЗ	имеется	имеется



КРИПТОВЕБ
ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕДОСМОТР

ИЗМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ НАЧИНАЮТСЯ СЕГОДНЯ!

1. **КриптоВеб: Медицинский документооборот** – безопасный сервис, способный объединить всех ваших контрагентов по медицине.
2. **Не только участвуйте** в федеральной цифровой трансформации, но и становитесь на шаг впереди конкурентов.
3. **Будьте защищены** от штрафов, потерь документов и лишних затрат с продуктами линейки КриптоВеб. С нами – надежнее!

Отдел продаж

(3412) 904-205

Отдел по сопровождению клиентов

(3412) 904-206



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**



info@cryptoweb.ru



+7 (3412) 918-100



cryptoweb.ru