rosint.net
РОСИНТЕГРАЦИЯ

Киберпреступность в России. Защита персональных данных.

Заместитель генерального директора по информационной безопасности

Артём Агеев

Киберпреступность

Объём рынка киберпреступности в мире (Group IB)– 7 млрд. дол.
Из них «российский сегмент» - 1,3 млрд.; «русский» – 2,5 млрд.

Из 10 крупнейших спаммеров (www.spamhaus.org):
- 3 россиянина; 3 украинца; эстонец.

Рост киберпреступности – 115% за 2010 год
(Гос. Деп. США)

Основные направления

Дистанционное банковское обслуживание (ДБО, банк-клиент).

СМС - мошенничество

Социальные сети

DDOS атаки. Шантаж и вымогательство.

Спам. Ботнеты. Нелегальные медикаменты и ПО.

Кибервойна (Stuxnet)

«Бизнес» процесс

1. Специализация.
2. Упрощение процедур.
3. Эффективность.

ГОС. РЕГУЛИРОВАНИЕ

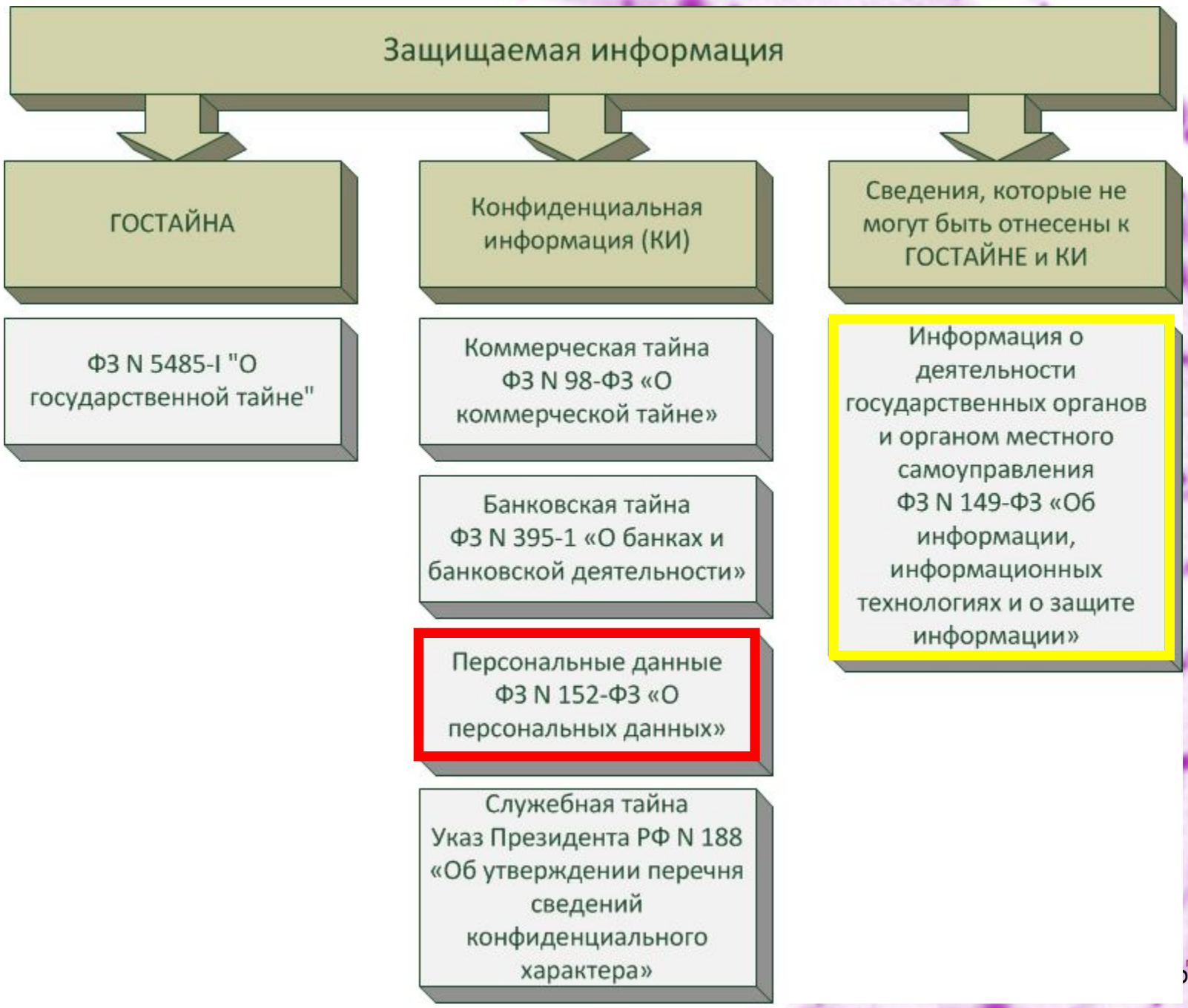
1. Не знает о виртуальных серверах, облачных вычислениях, терминалах …

2. Активно ловит западных шпионов (ПЭМИН)

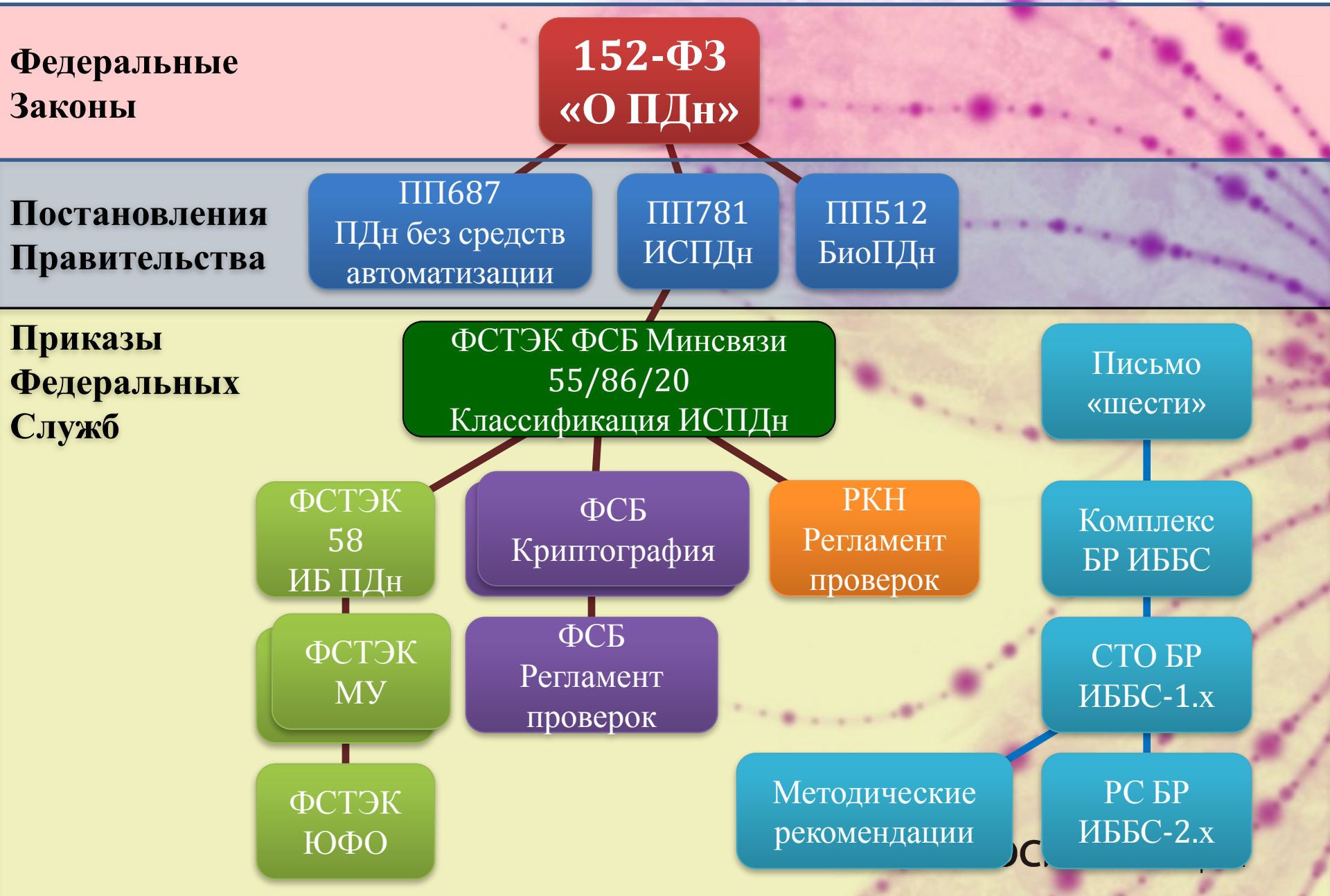
3. Плодит регуляторов (ФСТЭК, ФСБ, РОСКОМНАДЗОР, МИНСВЯЗИ и т.д.)

4. Любит ГОСТ, сертификацию, аттестацию и лицензирование

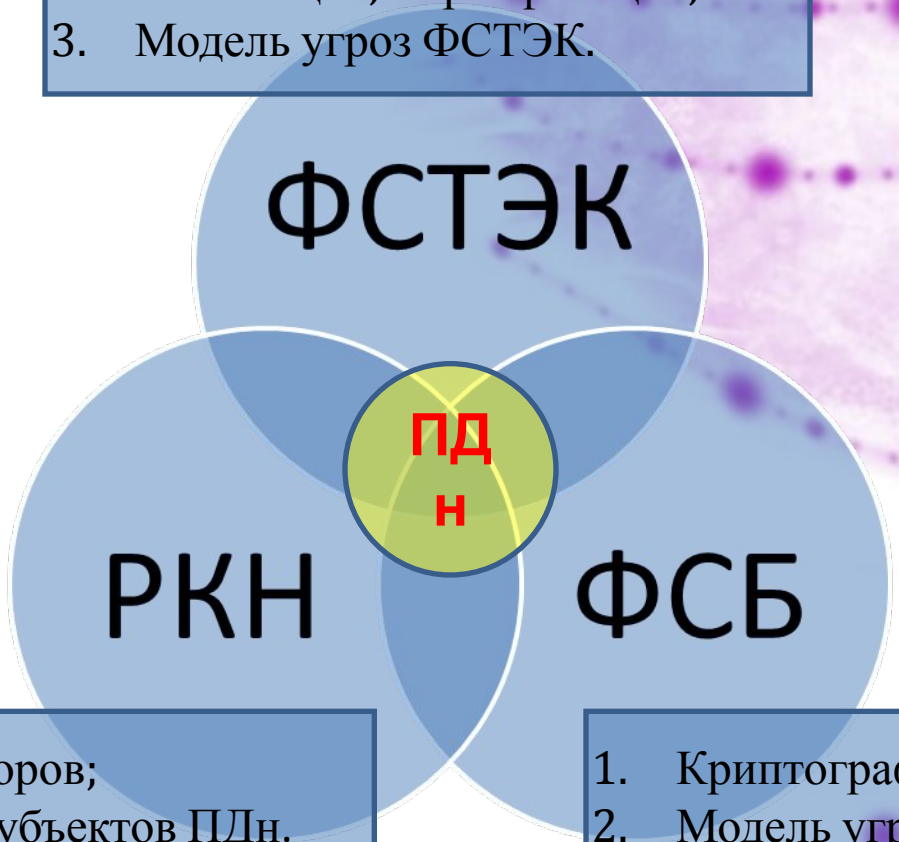
ВЫВОД: Отстаёт на 5-10 лет


Защищаемая информация
ГОСТАЙНА
Конфиденциальная информация (КИ)
Сведения, которые не могут быть отнесены к ГОСТАЙНЕ и КИ
ФЗ N 5485-I "О государственной тайне"
Коммерческая тайна ФЗ N 98-ФЗ «О коммерческой тайне»
Банковская тайна ФЗ N 395-1 «О банках и банковской деятельности»
Персональные данные ФЗ N 152-ФЗ «О персональных данных»
Служебная тайна Указ Президента РФ N 188 «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»
Информация о деятельности государственных органов и органом местного самоуправления ФЗ N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Нормативно-правовые документы



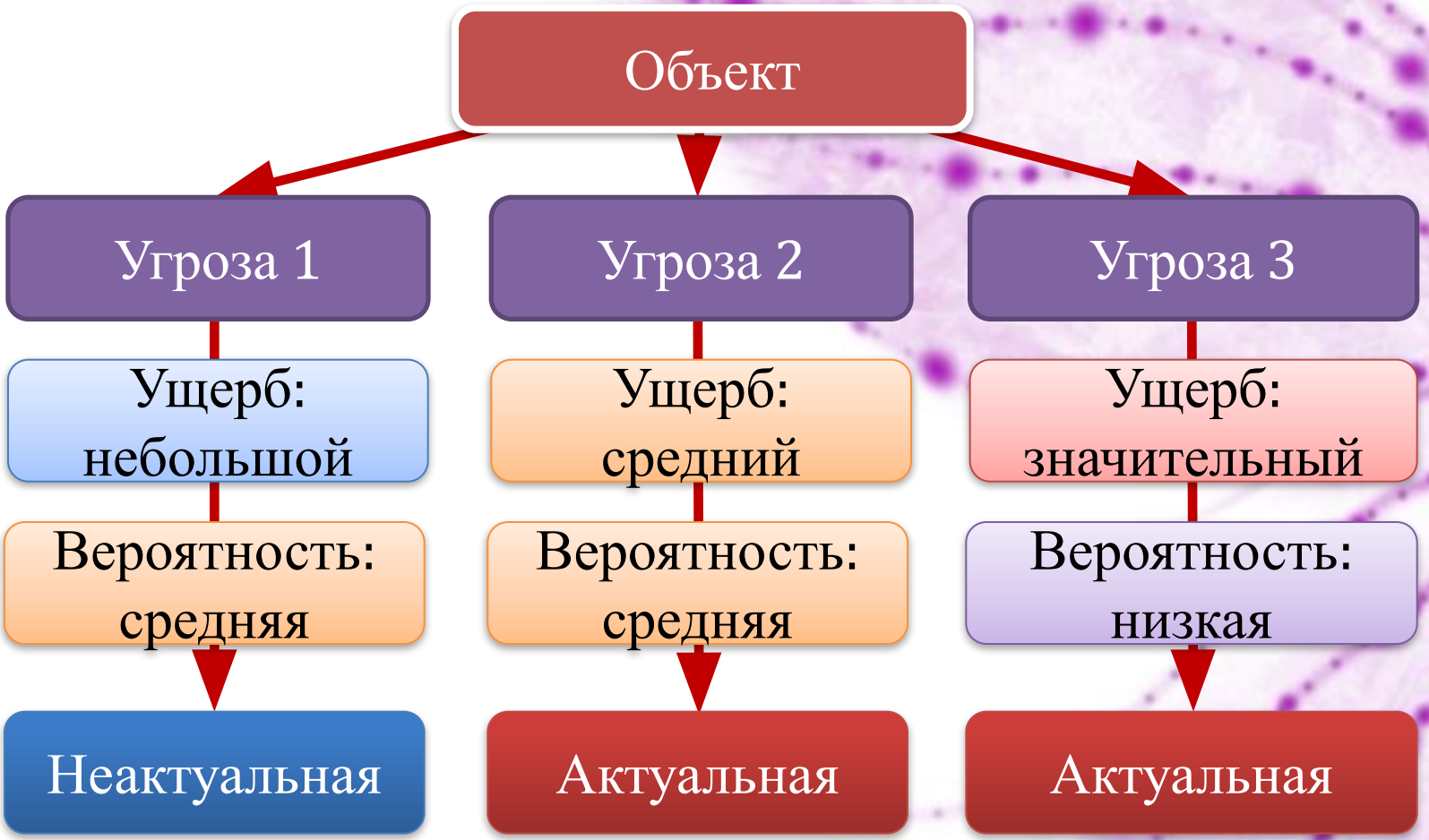
1. Технические вопросы;
2. Аттестация, Сертификация;
3. Модель угроз ФСТЭК.



1. Реестр операторов;
2. Защита прав субъектов ПДн.

1. Криптография;
2. Модель угроз ФСБ.

Модель угроз



Что такое ИСПДн?

152-ФЗ «О персональных данных»

информационная система персональных данных - информационная система, представляющая собой совокупность персональных данных, содержащихся в **базе данных**, а также информационных технологий и технических средств, позволяющих осуществлять **обработку** таких персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таких средств;

обработка персональных данных - действия (операции) с персональными данными, включая **сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение** персональных данных.

Классификация ИСПДн

	< 1 000	1 000 < X < 100 000	> 100 000
 4 кат.	К4	К4	К4
 3 кат.	К3	К3	К2
 2 кат.	К3	К2	К1
 1 кат.	К1	К1	К1

Согласия на обработку

СОГЛАСИЕ СУБЪЕКТА ПДн

СОГЛАСИЕ на обработку
СПЕЦИАЛЬНЫХ категорий ПДн

СОГЛАСИЕ на обработку
БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПДн

СОГЛАСИЕ на публикацию
ПДн в общедоступных источниках

СОГЛАСИЕ на трансграничную передачу ПДн

СОГЛАСИЕ на передачу ПДн третьим лицам

СОГЛАСИЕ на автоматизированную обработку с принятием юридически значимого решения

152-ФЗ и Интернет

Часть 4 статьи 9: Согласие субъекта должно включать собственноручную подпись, либо ЭЦП.

Часть 1 статьи 7: Обеспечение конфиденциальности передаваемых данных.

Часть 1 статьи 5: Принцип достоверности при обработке ПДн

Часть 1 статьи 8: **согласие** на публикацию в общедоступных источниках.
Часть 2 статьи 7: не требуется обеспечивать **конфиденциальность** общедоступных данных.
Часть 2 статьи 22: **уведомление** не требуется, если обрабатываются общедоступные ПДн.

Мифы о защите ПДн

ОТКАЗ ОТ ЗАЩИТЫ	**Статья 23 Конституции РФ:** 1.Каждый имеет право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну… **Статья 86 ТК РФ:** 9) работники не должны отказываться от своих прав на сохранение и защиту тайны.
ОБЕЗЛИЧИВАНИЕ	Адрес, телефон, e-mail практически однозначно определяют человека.
СНИЖЕНИЕ КЛАССА	**К2=К3**
ОБЪЕДИНЕНИЕ ИСПДн	**Ст. 5 152-ФЗ. Принципы обработки ПДн:** 5) недопустимость объединения созданных для несовместимых между собой целей баз данных информационных систем персональных данных.
НЕСЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЗИ	**Статья 13.12 КоАП:** Использование несертифицированных средств защиты информации … Штраф до 20 тыс. руб. и конфискация СЗИ.

Сертификация средств защиты

Кем?

- ФСТЭК
- ФСБ

Что?

- Экземпляр
- Партия
- Серия (производство)

Срок действия сертификата?

Как?

- МЭ
- СВТ
- ОУД
- ТУ
- НДВ
  - КЛАСС АС
  - КЛАСС ИСПДн
- КС1(2,3)
  - МЭ
  - АВ
  - СОКА

- ВЕРСИЯ
- ОБНОВЛЕНИЯ
- КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
- ПЕРЕСЕРТИФИКАЦИЯ

Нарушения и наказания

Федеральный Закон 152-ФЗ «О персональных данных»

Часть 3 статьи 22:

Уведомление должно быть направлено в письменной форме и подписано уполномоченным лицом или направлено в электронной форме и подписано электронной цифровой подписью в соответствии с законодательством Российской Федерации. Уведомление должно содержать следующие сведения: …..

Пример: изменились реквизиты организации, а уведомление не обновили.

КоАП, ст. 19.7:

Непредставление или несвоевременное представление в государственный орган сведений, представление которых предусмотрено законом и необходимо для осуществления этим органом его законной деятельности, а равно представление в государственный орган таких сведений в неполном объёме или в искажённом виде ..

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

Часть 1 статьи 6:

Обработка персональных данных может осуществляться оператором с согласия субъектов персональных данных, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 настоящей статьи.

Пример: сбор сведений о близких родственниках, супругах, хранение сведений об уволенных сотрудниках (кроме бухгалтерской отчетности) без согласий.

КоАП, ст. 13.11:

Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных).

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

1

Часть 4 статьи 6:

В случае, если оператор на основании договора поручает обработку персональных данных другому лицу, существенным условием договора является обязанность обеспечения указанным лицом конфиденциальности персональных данных и безопасности персональных данных при их обработке.

Пример: охрана периметра другой организацией, корпоративный спортзал, негосударственный пенсионный фонд, «зарплатный» банк. В договорах с ними отсутствует обязательное условие обеспечения конфиденциальности.

КоАП, ст. 13.11:

Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных).

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

Часть 3 статьи 9:

В случае обработки общедоступных персональных данных, обязанность доказывания того, что обрабатываемые персональные данные являются общедоступными, возлагается на оператора.

Пример: публикация ПДн на сайте, в телефонном справочнике.

КоАП, ст. 13.11:

Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных).

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

Часть 1 статьи 10:

Обработка специальных категорий персональных данных, касающихся расовой, национальной принадлежности, политических взглядов, религиозных или философских убеждений, состояния здоровья, интимной жизни, не допускается, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 настоящей статьи ***(имеется письменное согласие).***

Пример: графа «национальность» в анкете, сбор сведений о здоровье.

КоАП, ст. 13.11:

Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных).

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

3

Часть 3 статьи 10:

Обработка персональных данных о судимости может осуществляться государственными органами или муниципальными органами в пределах полномочий, предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также иными лицами в случаях и в порядке, которые определяются в соответствии с федеральными законами.

Пример: графа «судимость» в анкете

КоАП, ст. 13.11:

Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных).

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

Часть 1 статьи 11:

Сведения, которые характеризуют физиологические особенности человека и на основе которых можно установить его личность (биометрические персональные данные), могут обрабатываться только при наличии согласия в письменной форме субъекта персональных данных.

Пример: Фотография сотрудника (на пропуске, в личном деле, в справочнике Outlook; рост, вес).

КоАП, ст. 13.11:

Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных).

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

Часть 3 статьи 18:

Если персональные данные были получены не от субъекта персональных данных, оператор до начала обработки таких персональных данных обязан предоставить субъекту персональных данных информацию о наименовании, адресе, целях обработки, пользователях, правах субъекта персональных данных

Пример: УК провела конкурс на «лучшего клиента», получив от филиала информацию о клиентах.

КоАП, ст. 13.11:

Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных).

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

Часть 4 статьи 21:

В случае достижения цели обработки персональных данных оператор обязан незамедлительно прекратить обработку персональных данных, уничтожить соответствующие персональные данные и уведомить об этом субъекта персональных данных.

Пример: -

КоАП, ст. 13.11:

Нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональных данных).

Прокуратура. Предупреждение или штраф.

Часть 1 статьи 5:

Обработка персональных данных должна осуществляться на основе принципов: … недопустимости обработки персональных данных, избыточных по отношению к целям, заявленным при сборе персональных данных;

Пример: -

Постановления Правительства РФ № 687 (неавтоматизированная обработка ПДн)

Пункт 6:

Лица, осуществляющие обработку персональных данных, должны быть проинформированы о факте обработки ими персональных данных, категориях обрабатываемых персональных данных, а также об особенностях и правилах осуществления такой обработки.

Пункт 8:

Устанавливает особенности ведения журналов учёта посетителей.

Пункт 13:

Обработка персональных данных должна осуществляться таким образом, чтобы в отношении каждой категории персональных данных можно было определить места хранения персональных данных и установить перечень лиц, осуществляющих обработку персональных данных либо имеющих к ним доступ.

Пункт 15:

При хранении материальных носителей должны соблюдаться ус… обеспечивающие сохранность персональных данных и исключающие несанкционированный к ним доступ.

2

Наши лицензии

ФСТЭК

СЕРИЯ КИ 0053 НОМЕР 002613

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ

ЛИЦЕНЗИЯ

НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Регистрационный номер 0931 от 17 ноября 2009 г.

Федеральная служба по техническому и экспортному контролю разрешает осуществление мероприятий и оказание услуг по технической защите конфиденциальной информации

Лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «РосИнтеграция» (ООО «РосИнтеграция»)

ОГРН 1082311008548, ИНН 2311113226

Адрес места нахождения: 350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 69

Адреса мест осуществления лицензируемой деятельности: 350080, г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 185, пом. 10

Лицензия предоставлена на срок до 17 ноября 2014 г.

на основании приказа ФСТЭК России от 17 ноября 2009 г. № 416

Заместитель директора А.Гапонов

СЕРИЯ КИ 0053 НОМЕР 002614

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ И ЭКСПОРТНОМУ КОНТРОЛЮ

ЛИЦЕНЗИЯ

НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РАЗРАБОТКЕ И (ИЛИ) ПРОИЗВОДСТВУ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Регистрационный номер 0566 от 17 ноября 2009 г.

Федеральная служба по техническому и экспортному контролю разрешает осуществление разработки и производства средств защиты конфиденциальной информации

Лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «РосИнтеграция» (ООО «РосИнтеграция»)

ОГРН 1082311008548, ИНН 2311113226

Адрес места нахождения: 350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 69

Адреса места осуществления лицензируемой деятельности: 350080, г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 185, пом. 10

Лицензия предоставлена на срок до 17 ноября 2014 г.

на основании приказа ФСТЭК России от 17 ноября 2009 г. № 416

Заместитель директора А.Гапонов

ФСБ

ЛИЦЕНЗИЯ

ЛИЦЕНЗИЯ

ЛИЦЕНЗИЯ

rosint.net РОСИНТЕГРАЦИЯ

Спасибо за внимание!
Вопросы?

(861) 279-32-00
info@rosint.net