



152-ФЗ



- **Хостинг ИСПДн**

Защита персональных данных в Облаке 152-ФЗ



# Персональные данные в Российской Федерации

**Персональные данные (ПДн)** — любая информация, относящаяся прямо или косвенно к определенному физическому лицу (субъекту персональных данных).

**Обработка персональных данных** — любое действие, совершаемое с персональными данными, в том числе с использованием информационных систем (ИСПДн).

Регулируется:

- Федеральным законом № 152-ФЗ «О персональных данных»
- Постановлением Правительства № 1119
- Приказом ФСТЭК № 21
- Приказом ФСБ № 378
- И рядом других нормативных правовых актов

**Оператор персональных данных** — юридическое или физическое лицо, организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели и содержание обработки персональных данных.

**Контролирующие органы:**

- Роскомнадзор - проверяет правильность обработки ПДн и документы на ИСПДн
- ФСТЭК России - проверяет выполнение требований по технической защите
- ФСБ России - проверяет выполнение требований по применению криптографии при обработке персональных данных



## **Минимальный комплект организационно-распорядительных и технических документов на ИСПДн включает в себя:**

1. Приказ об обеспечении безопасности персональных данных
2. Политика в области обработки и обеспечения безопасности ПДн
3. Положение об обработке ПДн
4. Регламент обеспечения безопасности ПДн
5. Регламент взаимодействия с субъектами ПДн
6. Инструкция работника по правилам обработки ПДн
7. Модель угроз ИСПДн
8. Перечень ПДн
9. Перечень подразделений и ответственных лиц
10. Акт классификации ИСПДн

Полный перечень необходимых документов зависит от требуемого уровня защищенности, организационной структуры и специфики обработки ПДн на конкретном предприятии и может быть определен после проведения обследования.



# 5 шагов к защищенной ИСПДн

- Обследование ИСПДн, классификация, определение необходимого уровня защищенности и типа актуальных угроз, разработка архитектуры защищенного контура СЗПДн
- Заключение договора-поручения на обработку персональных данных, разработка модели угроз и модели нарушителя для защищаемого сегмента ИСПДн
- Выделение вычислительных ресурсов, установка ОС, ПО, установка и настройка сертифицированных средств защиты информации (СЗИ), развертывание/миграция системы
- Подготовка пакета организационно-распорядительной и технической документации, подача уведомления в Роскомнадзор
- Мониторинг законодательства и оперативное внесение изменений в техническое решение и документацию, помощь во время проведения проверок контролирующими органами

# Типовая схема хостинга ИСПДн

152-ФЗ

ЦОД Провайдера

Защищенный контур ИСПДн

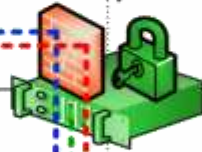
Виртуальные машины

- ОС Windows/Linux
- СЗИ от НСД
- Средство обнаружения вторжений
- Средство антивирусной защиты



VLAN

VPN сервер + межсетевой экран



Сервер резервного копирования



Сервер анализа защищенности и поиска уязвимостей



Очиститель трафика системы защиты от сетевых-атак \*



Анализатор трафика системы защиты от сетевых-атак \*

Интернет

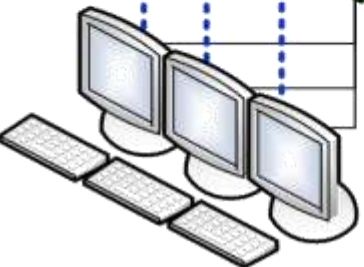
Пользователи, посетители сайта (Субъекты ПДн)



Офис



АПКШ



АРМ администраторов ИСПДн

Удаленные АРМ администраторов ИСПДн



СКЗИ

Программный VPN-клиент








--- VPN - шифрованный трафик (ГОСТ 28147-89);

--- Трафик не фильтруется

--- HTTPS, порт: 443, шифрование: SSL(TLS);







\* - Не входит в стандартную схему

### Реализация на собственной инфраструктуре

- Высокие единовременные затраты и стоимость владения 
- Уникальность каждой системы защиты ПДн  
- Долгий срок реализации (проект, поставка, внедрение) 
- Необходимость мониторинга и изучения законодательства 
- Необходимость разработки документации на ИСПДн 
- Высококвалифицированные узконаправленные специалисты 

# Сравнение подходов к реализации ИСПДн

### Реализация на облачной инфраструктуре

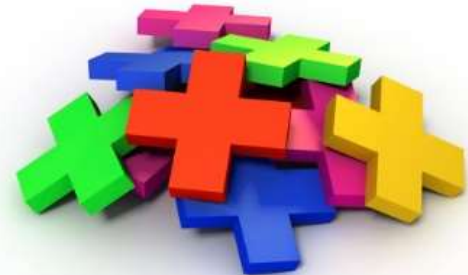
- Единовременные затраты и стоимость владения ниже 
- Отработанное типовое решение в облачной инфраструктуре 
- Оперативное развертывание (от 1 дня) 
- Мониторинг и обеспечение соответствия законодательству в зоне ответственности Исполнителя 
- Все необходимые документы разрабатывает Исполнитель 
- Сертифицированные специалисты Исполнителя 



152-ФЗ

# Преимущества хостинга ИСПДн в облаке

- ✓ Заключение официального договора-поручения на обработку персональных данных в соответствии с 152-ФЗ
- ✓ Размещение ИСПДн Заказчика в изолированной виртуальной среде в облаке Провайдера
- ✓ Использование Провайдером только сертифицированных средств защиты информации
- ✓ Полное соответствие решения требованиям Роскомнадзора
- ✓ Обеспечение всех уровней защищенности персональных данных (включая УЗ-1) в соответствии с требованиями ПП №1119, Приказа ФСТЭК №21, Приказа ФСБ №378
- ✓ Полный пакет организационно-распорядительных и технических документов на ИСПДн
- ✓ Консультационная поддержка при прохождении Заказчиком проверок контролирующими органами



152-ФЗ

# Критерии выбора облачного хостинг-провайдера



- Локализация ЦОД на территории РФ;
- Наличие резервного ЦОД; \*
- Соответствие ЦОД требованиям к физической безопасности;
- Уровень надежности ЦОД - Tier 3; \*
- Договор-поручение на обработку ПДн;
- Сертифицированные СЗИ и СКЗИ;
- Организационно-распорядительная и техническая документация;
- Проектирование и внедрение нетиповых СЗ ИСПДн;
- Возможность аттестации ИСПДн;
- Наличие лицензий (Роскомнадзор, ФСТЭК, ФСБ);