

Что такое

персональные данные,

И КАК ИХ ЗАЩИТИТЬ

Олег Нестеровский,

заместитель технического директора
по аудиту и консалтингу

Регуляторы

◆ **ФСТЭК России**

◆ **Роскомнадзор**

◆ **ФСБ России**

Нормативная база защиты ПДн

- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993)
- Конвенция Совета Европы о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных (г. Страсбург, от 28.01.1981 №108)
- Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ (далее – Федеральный закон №152-ФЗ)
- Указ Президента РФ «О перечне сведений конфиденциального характера» от 06.03.1997 № 188

Постановление Правительства РФ «Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных» от 06.07.2008 №512

Постановление Правительства РФ «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» от 01.11.2012 №1119

Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации» от 15.09.2008 №687

Приказ ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. №21

Основные понятия

(ст. 3 Федерального закона № 152-ФЗ)

Персональные данные – любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных)

Оператор – государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными

Основные понятия

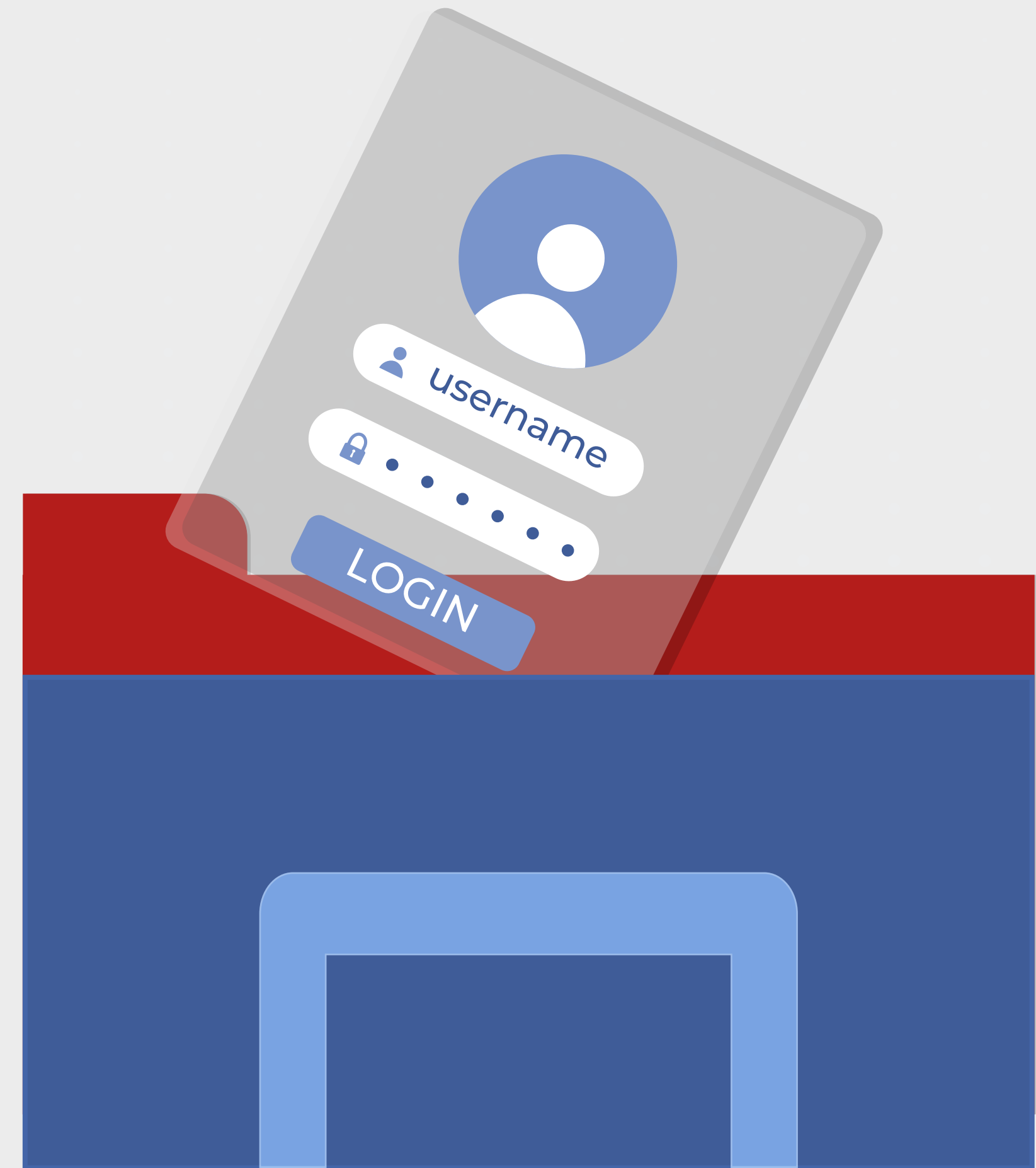
(ст. 3 Федерального закона № 152-ФЗ)

Обработка персональных данных – любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных

Распространение персональных данных – действия, направленные на раскрытие персональных данных неопределенному кругу лиц

К персональным данным относятся:

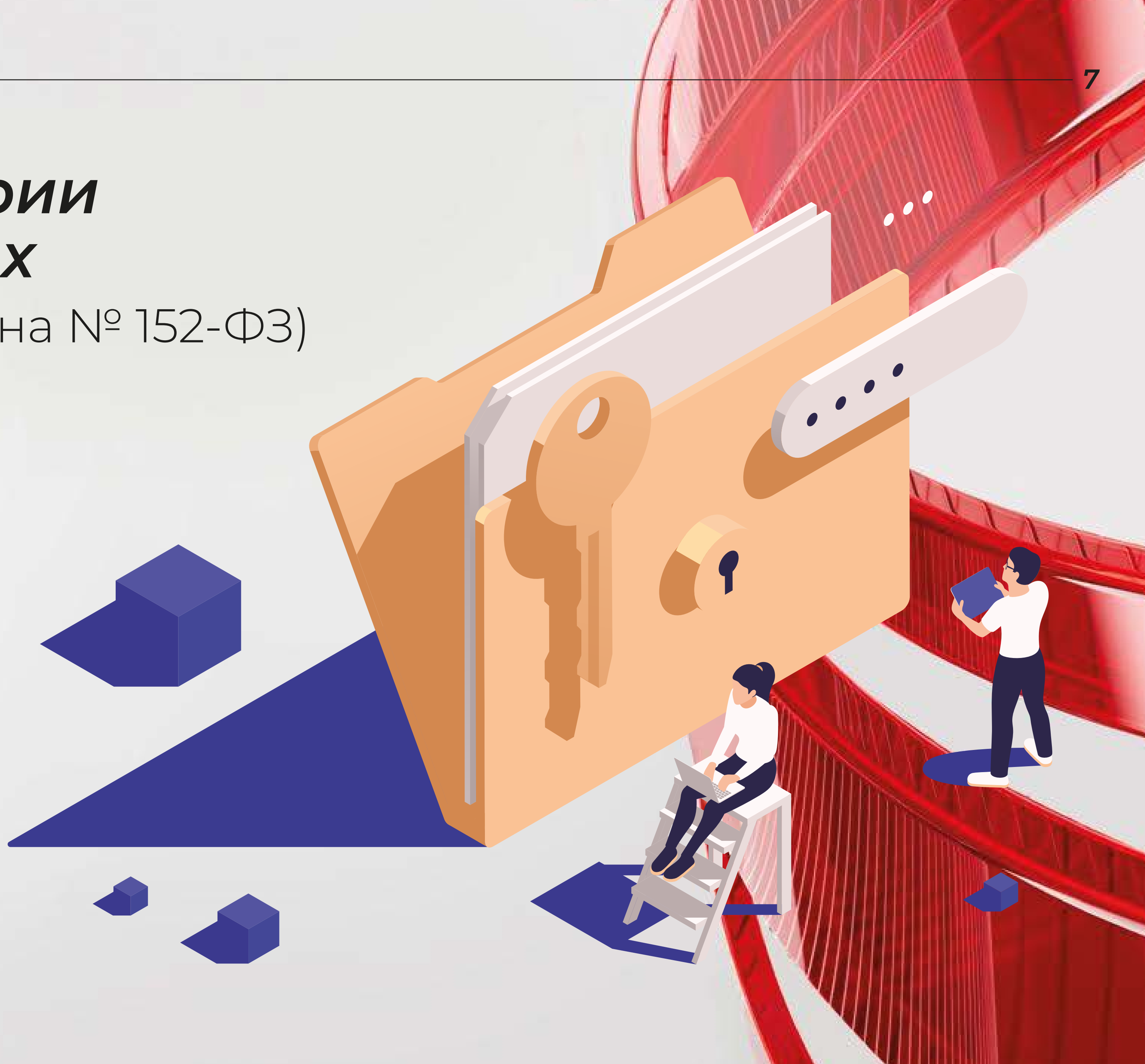
- Фамилия
- Имя
- Отчество
- Дата рождения
- Адрес местожительства (регистрации)
- Социальное положение
- Имущественное положение
- Семейное положение
- Сведения о доходах
- Сведения о образовании
- Сведения о профессии и др.



Специальные категории персональных данных

(ч. 1 ст. 10 Федерального закона № 152-ФЗ)

- Расовая принадлежность
- Национальная принадлежность
- Религиозные убеждения
- Философские убеждения
- Политические взгляды
- Состояние здоровья
- Состояние интимной жизни

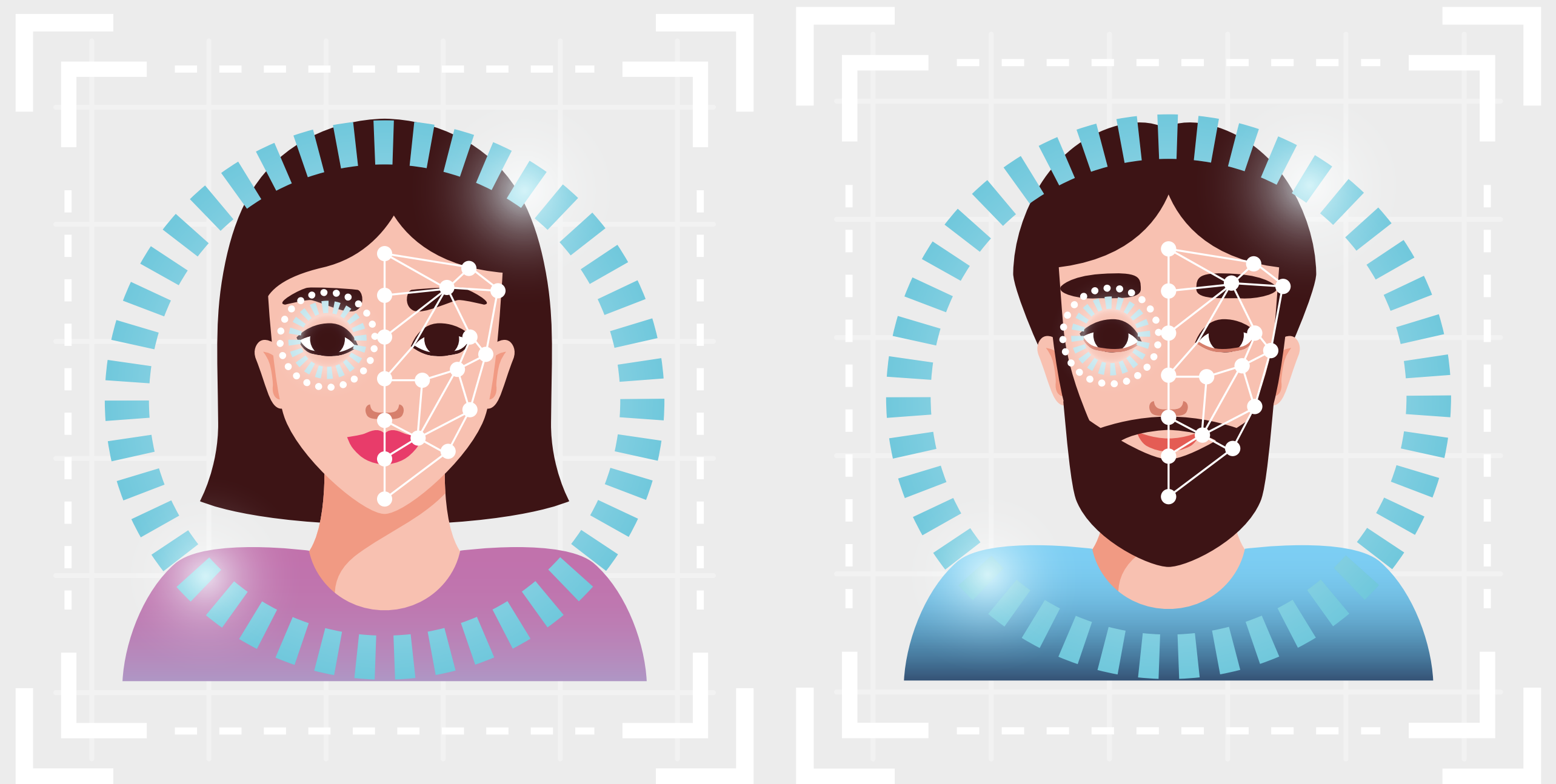


Биометрические персональные данные

(ч. 1 ст. 11 Федерального закона № 152-ФЗ)

Сведения, которые характеризуют физиологические и биологические особенности человека, на основании которых можно установить его личность и которые используются оператором для установления личности субъекта персональных данных

- Отпечаток пальца
- Рисунок радужной оболочки глаза
- Код ДНК
- Фотографическое изображение
- Видеозапись и др.



Постановление
правительства
от 1 ноября 2012 г. №1119
Регламентирует:

Категории ПДн		Специальные			Биометрические	Иные			Общедоступные		
Собственные работники		нет	нет	да		нет	нет	да	нет	нет	да
Количество субъектов		более 100 тыс.	менее 100 тыс.			более 100 тыс.	менее 100 тыс.		более 100 тыс.	менее 100 тыс.	
Тип актуальных угроз	1	1 УЗ	1 УЗ	1 УЗ	1 УЗ	1 УЗ	2 УЗ	2 УЗ	2 УЗ	2 УЗ	2 УЗ
	2	1 УЗ	2 УЗ	2 УЗ	2 УЗ	2 УЗ	3 УЗ	3 УЗ	2 УЗ	3 УЗ	3 УЗ
	3	2 УЗ	3 УЗ	3 УЗ	3 УЗ	3 УЗ	4 УЗ	4 УЗ	4 УЗ	4 УЗ	4 УЗ

Определение уровня защищенности ПДн в ИСПДн	Организацию режима обеспечения безопасности помещений	Обеспечение сохранности носителей ПДн
Определение перечня лиц, доступ которых к ПДн, обрабатываемым в ИСПДн, необходим для выполнения ими служебных (трудовых) обязанностей	Использование СЗИ, прошедших процедуру оценки соответствия требованиям законодательства РФ	Назначение ответственного за обеспечение безопасности ПДн в ИСПДн (от УЗ-3 и выше)

Постановление правительства

от 15 сентября 2008 г. №687



Обработку ПДн без использования
средств автоматизации



Фиксацию ПДн на разных
материальных носителях цели
обработки которых заведомо
не совместимы



Требования к типовым формам,
содержащим ПДн



Уведомление о факте обработки
должностными лицами ПДн



Определение перечня лиц,
допущенных к обработке ПДн

Приказ ФСТЭК России

от 18 февраля 2013 г. №21

Регламентирует:

- Применение мер по обеспечению безопасности персональных данных
- Оценку эффективности реализованных в рамках системы защиты персональных данных мер по обеспечению безопасности персональных данных



Утечки ПДн растут

В январе—августе 2025 года в Сеть слили около 13 млрд строк персональных данных россиян — это почти **в четыре раза больше**, чем за весь 2024 год, когда было зафиксировано 3,5 млрд утекших строк



за девять месяцев 2025 года их инцидентов стало на 16,5% меньше — 281 против 310 в 2024 году

53%

считают свои ПДн
крайне чувствительной
информацией

26%

используют
вымышленные
имена для регистраций

40%

желают защитить
ПДн всеми доступными
способами

Опрос ВТБ и банка «Открытие» среди жителей больших городов России

Ужесточение ответственности за нарушения в области защиты ПДн

Федеральный закон от 30.11.2024 № 421-ФЗ «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации»

Федеральный закон от 30.11.2024 № 420 ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»

420-ФЗ вводит в КоАП РФ следующие новые составы правонарушений:



Отсутствие уведомления
в Роскомнадзор о намерении
осуществлять обработку ПДн

Отсутствие уведомления
в Роскомнадзор
об утечке ПДн

Утечка специальных
или биометрических
категорий ПДн

Утечка иных категорий
ПДн

Повторная утечка ПДн

Отдельно изменения затрагивают ст. 13.11.3 КоАП РФ и вводят ответственность за нарушения, связанные с порядком обработки и защиты биометрических ПДн в Единой системе идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических ПДн

Отсутствие уведомления в Роскомнадзор о намерении осуществлять обработку ПДн

Норма	Содержание нарушения	Для кого	Стало (руб.)
ч. 10 ст. 13.11 КоАП РФ	Наполнение и (или) несвоевременное выполнение оператором обязанности по уведомлению Роскомнадзора о намерении осуществлять обработку ПДн	Граждане	5 тыс. – 10 тыс.
		Должностные лица	30 тыс. – 50 тыс.
		Юридические лица	100 тыс. – 300 тыс.

Отсутствие уведомления в Роскомнадзор об утечке ПДн

Норма	Содержание нарушения	Для кого	Стало (руб.)
ч. 11 ст. 13.11 КоАП РФ	Наполнение и (или) несвоевременное выполнение оператором обязанности по уведомлению Роскомнадзора в случае установления факта неправомерной передачи (предоставления, распространения, доступа) ПДн, повлекшей нарушение прав субъектов ПДн	Граждане	50 тыс. – 100 тыс.
		Должностные лица	400 тыс. – 800 тыс.
		Юридические лица	1 млн. – 3 млн.

Утечка иных категорий ПДн

Норма	Градация объемов	Для кого	Штраф (руб.)
ч. 12 ст. 13.11 КоАП РФ	от 1 тыс. до 10 тыс. субъектов ПДн от 10 тыс. до 100 тыс. идентификаторов	Граждане	100 тыс. – 200 тыс.
		Должностные лица	200 тыс. – 400 тыс.
		Юридические лица	3 млн. – 5 млн.
ч. 13 ст. 13.11 КоАП РФ	от 10 тыс. до 100 тыс. субъектов ПДн от 100 тыс. до 1 млн. идентификаторов	Граждане	200 тыс. – 300 тыс.
		Должностные лица	300 тыс. – 500 тыс.
		Юридические лица	5 млн. – 10 млн.
ч. 14 ст. 13.11 КоАП РФ	более 100 тыс. до 100 тыс. субъектов ПДн более 1 млн. идентификаторов	Граждане	300 тыс. – 400 тыс.
		Должностные лица	400 тыс. – 600 тыс.
		Юридические лица	10 млн. – 15 млн.

Повторные нарушения

Норма	Содержание нарушения	Для кого	Штраф (руб.)
ч. 15 ст. 13.11 КоАП РФ	Совершение административного правонарушения, предусмотренного ч.12-14 ст. 13.11, лицами, которые ранее уже привлекались в соответствии с ч.12-15, 16-18 ст. 13.11 КоАП РФ за действия (бездействие), повлекшие неправомерную передачу (предоставление, распространение, доступ) информации, включающей ПДн	Граждане	400 тыс. – 600 тыс.
		Должностные лица	800 тыс. – 1.2 млн.
		Юридические лица	от 1% до 3%, но не менее 20 млн. и не более 500 млн.
ч. 18 ст. 13.11 КоАП РФ	Совершение административного правонарушения, предусмотренного ч.16 или 17 ст 13.11, лицом, которое ранее уже привлекалось в соответствии с ч. 12-18 ст.13.11 КоАП РФ к административной ответственности	Граждане	500 тыс. – 800 тыс.
		Должностные лица	1.5 млн. – 2 млн.
		Юридические лица	от 1% до 3%, но менее 25 млн. и не более 500 млн.

УК РФ Статья 272.1. Незаконное использование и (или) передача, сбор и (или) хранение компьютерной информации, содержащей персональные данные, а равно создание и (или) обеспечение функционирования информационных ресурсов, предназначенных для ее незаконного хранения и (или) распространения

• • •

наказываются лишением свободы на срок до десяти лет со штрафом в размере до трех миллионов рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до четырех лет и с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до пяти лет или без такового

Индикаторы риска

- Приказ Минцифры России от 17.08.2023 № 720

Установление контролирующим органом трех и более фактов несоответствия информации, указанной контролируемым лицом в уведомлениях

- Приказ Минцифры России от 01.08.2024 № 682

Установление контролирующим органом в течение календарного года двух и более фактов несоответствия правилам применения информационных технологий предоставления информации

ВНЕПЛАНОВАЯ ПРОВЕРКА

Если сведения, указанные в уведомлении, изменились, то корректирующее уведомление нужно направить в Роскомнадзор не позднее 15-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором произошли изменения

Собственные разработки

ВКЛЮЧЕН В РЕЕСТР
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО
№10346 от 21.04.2021

**Модуль
«Учёт
персональных
данных»**

ВКЛЮЧЕН В РЕЕСТР
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО
№15721 от 05.12.2022 г.



ВКЛЮЧЕН В РЕЕСТР
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПО
№16999 от 21.03.2023 г.



СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ №2025687842
от 06.10.2025



ИОТ-СИСТЕМА
НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ОБЪЕКТАХ

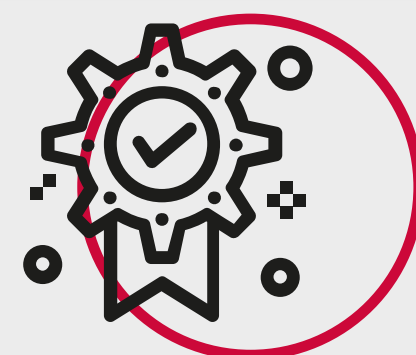
ARTrack



Архиватор ARZip

ARZip работает на основных ОС: Windows, Astra Linux, Alt Linux, AlterOS, РОСА Хром, РЕД ОС, ОСнова.

Предназначен для сжатия без потерь одного и более файлов в единый файл-архив или в серию архивов для удобства переноса и/или хранения данных



ARZip – первое и единственное в Реестре отечественного ПО решение, которое, благодаря совместной работе с наиболее распространенными российскими DLP-системами, совмещает в себе возможности для работы с файловыми архивами с функциональностью противодействия утечкам данных

Клиентская часть приложения обладает **понятным интерфейсом**, который может быть брендирован под конкретного заказчика

Работающие в связке ARZip и DLP* автоматизируют проверку содержимого архивов, отправляемых за пределы ИБ-периметра

**В настоящее время коллаборация с InfoWatch и SearchInform*

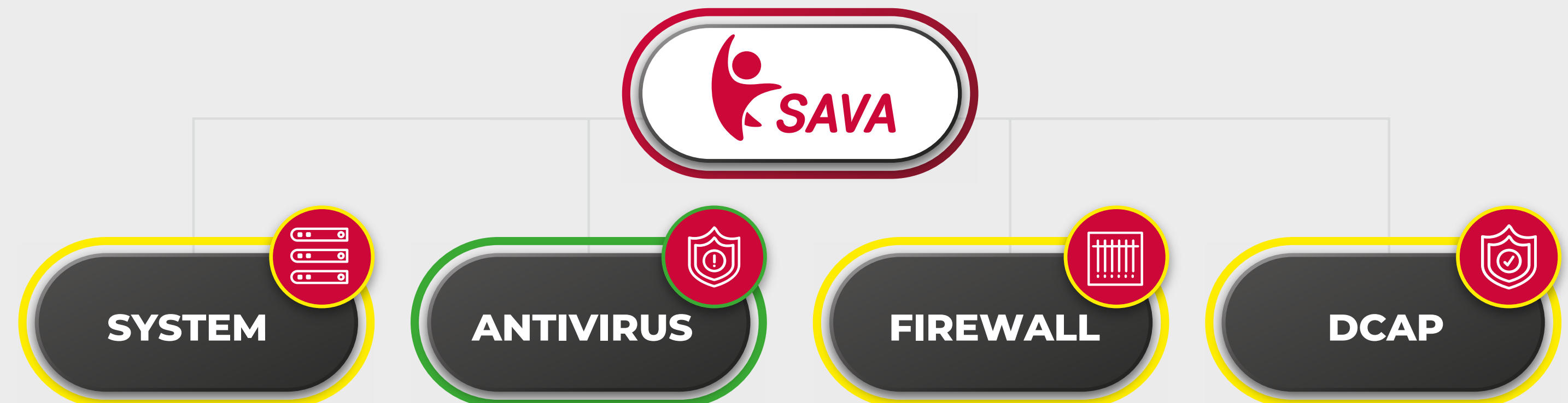


Система мониторинга SAVA

Предназначена для мониторинга информационной безопасности всей IT-инфраструктуры, обеспечивает централизованный сбор, хранение и визуализацию событий от различных узлов инфраструктуры заказчика

Почему SAVA:

- Интегрируется с различными средствами защиты информации
- Обеспечивает мониторинг информационной безопасности всей IT-инфраструктуры организации или отдельных ее компонентов, узлов и приложений
- Поддерживает различные методы журналирования событий, осуществляет сбор данных из журналов ОС, ПО, сетевого оборудования, систем обеспечения безопасности информационных ресурсов
- Помогает соблюдать нормативные требования, обеспечивает централизованное и проверяемое ведение журнала событий безопасности и создание отчетов
- Выявляет взаимодействие между событиями на основе заданных правил





Модуль «Учёт персональных данных»

Дополнение/расширение к конфигурации 1С: ЗУП.

Предназначен для ведения документов, необходимых при обработке персональных данных (ПДн) в соответствии с требованиями № 152–ФЗ

- Ведение работы с персональными данными (далее — ПДн) по нескольким организациям или структурным подразделениям
- Назначение ответственных сотрудников за обработку и защиту ПДн
- Ведение и создание перечня обрабатываемых ПДн
- Ведение реестра сотрудников, допущенных к обработке ПДн

■ Ведение организационно-распорядительных документов по обработке и защите ПДн, разработанных в соответствии с рекомендациями Роскомнадзора

■ Определение уровней защищенности ПДн в информационных системах персональных данных

■ Создание документов о согласии на обработку ПДн, соответствующих требованиям, а также договоров поручения обработки ПДн

45 ОРГАНИЗАЦИОННО-РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ И БОЛЕЕ 29 ФОРМ, НЕОБХОДИМЫХ ПРИ ОБРАБОТКЕ И ЗАЩИТЕ ПДН + ОБНОВЛЕНИЕ ФОРМ И ДОКУМЕНТОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА



Конструктор-У

Предназначен для автоматизированного формирования документов «Модель угроз и нарушителя безопасности информации» в соответствии с методикой ФСТЭК, возможна работа в закрытом контуре

Упрощает сбор информации со всех подразделений организации за счет унификации

Отсутствие избыточности функционала

При изменении регуляторной базы позволяет получить бесплатные обновления в рамках техподдержки

Модель угроз необходима для исполнения требований регуляторов в отношении:

187-ФЗ – значимых
объектов критической
информационной
инфраструктуры

152-ФЗ – информационных
систем персональных данных

Приказа № 17 ФСТЭК России
– государственных
информационных систем

Модуль ARTrack

модульная система мониторинга и контроля

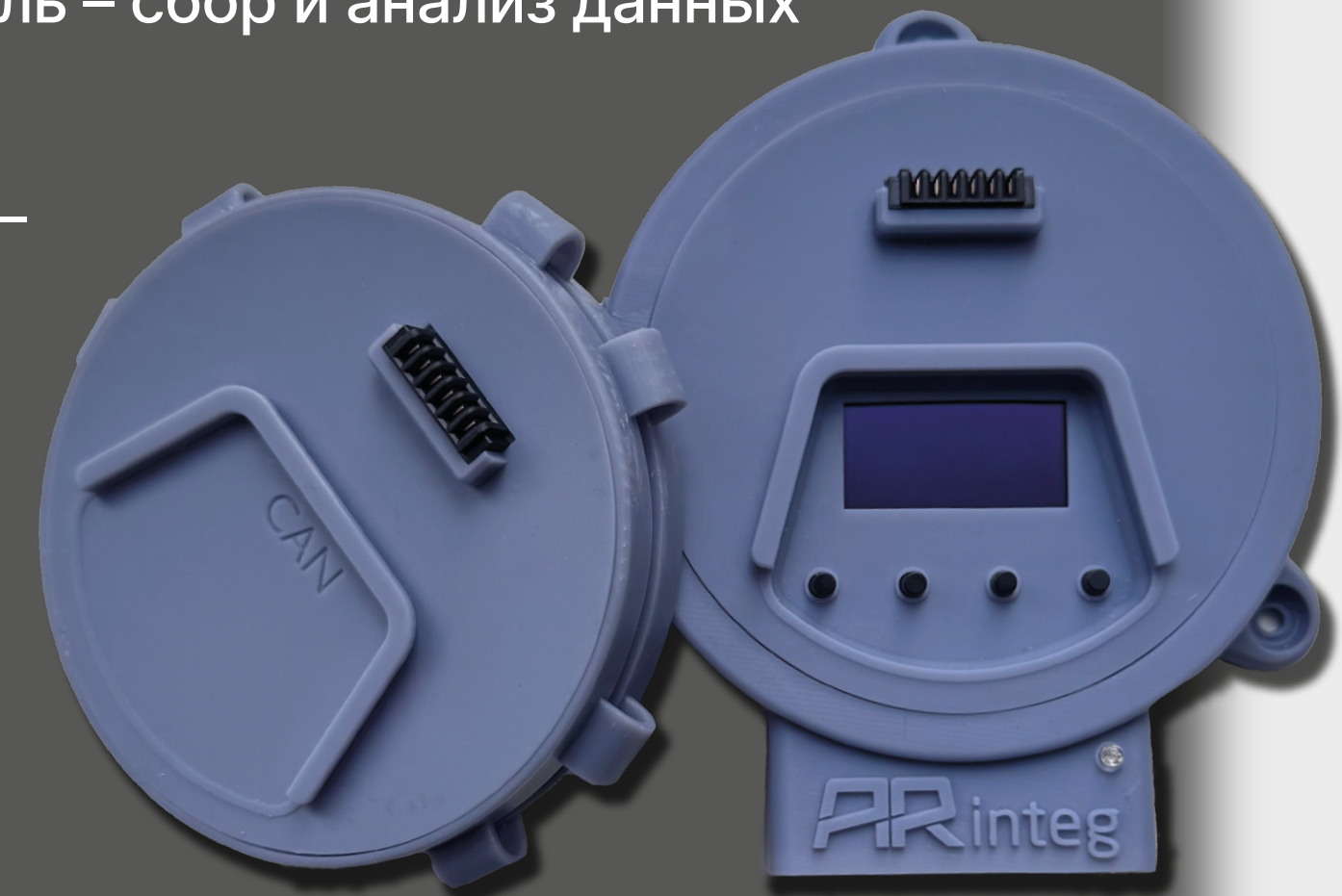
IoT представляет собой сеть физических объектов и предназначен для обмена данными с другими устройствами системами через Интернет

Возможности решения:

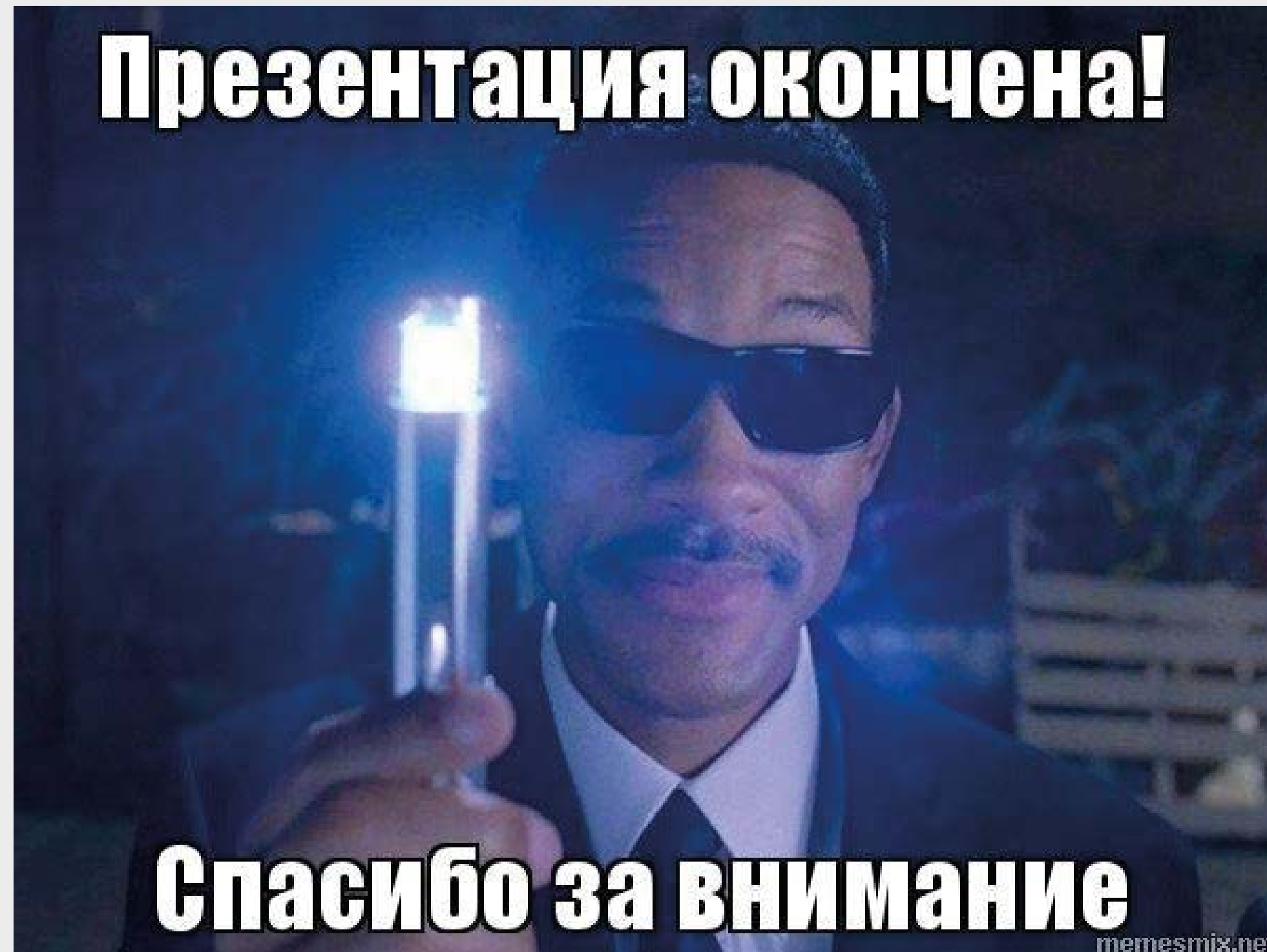
- Обеспечение целостности передаваемых данных
- Обеспечение конфиденциальности информации
- Обеспечение неотказуемости от авторства данных
- Контроль целостности неизменяемых данных
- Централизованное управление ключевой информацией
- Доверенное обновление ПО защищаемого устройства
- Доверенное обновление файла конфигурации
- Защищенная выгрузка журналов защищаемого устройства
- Интеграция сторонних СКЗИ

Преимущества ARTrack:

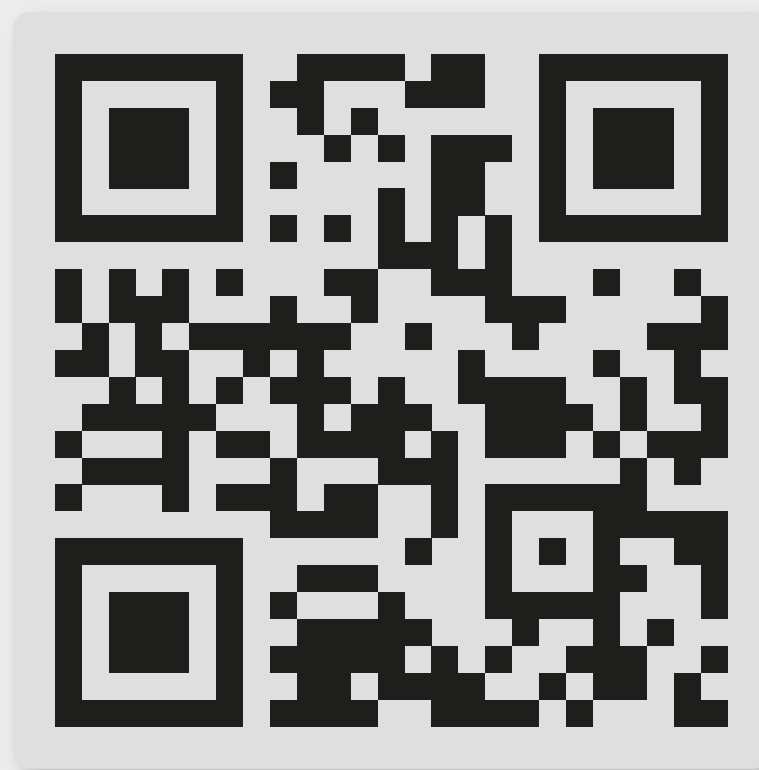
- Гибкость – комбинируйте различные датчики в единую систему
- Универсальность подключения – проводные и беспроводные интерфейсы (RS-485, Ethernet, Wi-Fi, LoRa и тд.)
- Масштабируемость – легко расширяйте систему под новые задачи
- Централизованный контроль – сбор и анализ данных в реальном времени
- Повышение безопасности – мгновенное реагирование на критические отклонения
- Снижение затрат – оптимизация процессов и предотвращение аварий



Базовый модуль
ARTrack



www.ARinteg.ru



t.me/ARinteg



vk.com/ARinteglife