



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ И МЕРОПРИЯТИЯМИ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ



Координатор ключевых проектов
компании НПЦ «КСБ»
Андрей Петренко

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ПРОБЛЕМАТИКА

Все организации обязаны принимать меры по защите информации в соответствии с требованиями законодательства

Постоянные изменения:

- обновляется законодательство и требования регуляторов
- появляются новые угрозы безопасности информации
- выявляются новые уязвимости программного обеспечения
- меняется информационная инфраструктура, штатная структура организаций

Необходим штат высококвалифицированных и дорогостоящих специалистов в сфере защиты информации:

- для отслеживания и анализа изменений
- для актуализации организационно-распорядительной и технической документации
- планирования и проведения внутренних проверок
- контроля реализации технических мер по защите информации и планирования работ

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПДН

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»

Неавтоматизированная обработка

Постановление Правительства РФ
от 15 сентября 2008 г. № 687

Смешанная обработка

Постановление Правительства РФ от 1 ноября 2012 г. № 1119

Защита

Приказ ФСТЭК России
от 18 февраля 2013 г. № 21

Криптографическая защита

Приказ ФСБ России
от 10 июля 2014 г. № 378

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ КИИ

Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Классификация

Постановление Правительства РФ
от **8 февраля 2018 г. № 127**

Приказ ФСТЭК России
от **22 декабря 2017 г. № 236**

Информационное сообщение
ФСТЭК России от **24 августа 2018 г.
№ 240/25/3752**

Обеспечение информационной безопасности

Приказ ФСТЭК России от **21 декабря 2017 г. № 235**

Приказ ФСТЭК России от **25 декабря 2017 г. № 239**

Взаимодействие с ГосСОПКА

Приказ ФСБ России от **24 июля 2018 г. № 367**

Приказ ФСБ России от **24 июля 2018 г. № 368**

Приказ ФСБ России от **06 мая 2019 г. № 196**

Приказ ФСБ России от **19 июня 2019 г. № 282**

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ

Создание комиссий,
назначение ответственных

Определение уровня защищенности
ПДн/класса защищенности ГИС,
категории значимости объекта КИИ

Моделирование угроз
и действий нарушителя

Разработка ОРД, журналов
по обеспечению безопасности
информации, ознакомление
сотрудников, включение в
должностные инструкции
пунктов об ответственности

Организация пропускного режима,
ограничение доступа в помещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Проектирование системы
защиты информации

Поставка, установка
и настройка СЗИ

Разработка мер по защите
информации, технического задания

Разработка технической
документации

Анализ наличия
уязвимостей

Аттестация по требованиям
безопасности информации

КОНТРОЛЬ И АКТУАЛИЗАЦИЯ

Мониторинг состояния системы
защиты информации
(изменения в инфраструктуре, угрозы
уязвимости)

Внутренние проверки

Актуализация документации,
устранение новых угроз
и уязвимостей

Систематическое
повышение уровня
знаний в сфере ИБ
для сотрудников

ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

С марта 2021 года вступил в силу Федеральный закон от 30 декабря 2020 года № 519-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных»»

Вводится понятие персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения.

Закрепляются условия обработки персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения.

Изменения будут внедряться поэтапно:

- с 1 марта – основная часть,
- с 1 июля – часть о получении согласия с использованием информационной системы уполномоченного органа по защите прав субъектов персональных данных.

ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

В чем заключаются изменения?

- В законе появляется понятие «персональные данные, разрешенные субъектом персональных данных для распространения». Понятие «общедоступные данные», наоборот, из закона исключено.
- Новые положения закрепляют обязанность оператора получать отдельное согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом для распространения.
- Установлено право субъекта в любой момент и без объяснения причин запретить распространение его персональных данных, определены требования к содержанию такого запроса.

ИЗМЕНЕНИЯ В КоАП (с 26.03.2021)

**ДЛ – должностные лица, ИП- индивидуальные предприниматели, ЮЛ – юридические лица*

СОДЕРЖАНИЕ СТАТЬИ	ДЛ*	ИП*	ЮЛ*
Обработка ПДн в случаях, не предусмотренных законодательством, или несовместимая с целями сбора ПДн	от 10 000 до 20 000 руб.	-	от 60 000 до 100 000 руб.
повторное нарушение	от 20 000 до 50 000 руб.	от 50 000 до 100 000 руб.	от 100 000 до 300 000 руб.
Обработка ПДн без письменного согласия субъекта обработки ПДн	от 20 000 до 40 000 руб.	-	от 30 000 до 150 000 руб.
повторное нарушение	от 40 000 до 100 000 руб.	от 10 000 до 20 000 руб.	от 300 000 до 500 000 руб.
Невыполнение оператором обязанности по опубликованию политики оператора в отношении обработки ПДн	от 6 000 до 12 000 руб.	от 10 000 до 20 000 руб.	от 30 000 до 60 000 руб.
Невыполнение оператором обязанности по предоставлению субъекту информации, касающейся обработки его ПДн	от 8 000 до 12 000 руб.	от 20 000 до 30 000 руб.	от 40 000 до 80 000 руб.

ИЗМЕНЕНИЯ В КоАП (с 26.03.2021)

**ДЛ – должностные лица, ИП- индивидуальные предприниматели, ЮЛ – юридические лица*

СОДЕРЖАНИЕ СТАТЬИ	ДЛ*	ИП*	ЮЛ*
Невыполнение оператором требования об уточнении ПДн, их блокировании или уничтожении	от 8 000 до 20 000 руб.	от 20 000 до 40 000 руб.	от 50 000 до 90 000 руб.
повторное нарушение	от 30 000 до 50 000 руб.	от 50 000 до 100 000 руб.	от 300 000 до 500 000 руб.
Несоблюдение условий, обеспечивающих сохранность ПДн при хранении материальных носителей ПДн и исключающих несанкционированный к ним доступ	от 8 000 до 20 000 руб.	от 20 000 до 40 000 руб.	от 50 000 до 100 000 руб.
Невыполнение оператором, являющимся государственным или муниципальным органом, обязанности по обезличиванию ПДн либо несоблюдение методов обезличивания ПДн	от 6 000 до 12 000 руб.	-	-
Запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение) или извлечение ПДн граждан РФ с использованием баз данных, находящихся за пределами РФ	от 100 000 до 200 000 руб.	-	от 1 000 000 до 6 000 000 руб.
повторное нарушение	от 500 000 до 800 000 руб.	-	от 6 000 000 до 18 000 000 руб.

ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ. СПЕЦИАЛИСТЫ

Специалисты по защите информации, как правило, отсутствуют или имеют низкую квалификацию: мероприятия, направленные на выполнение требований законодательства в сфере обработки и защиты информации проводятся некачественно

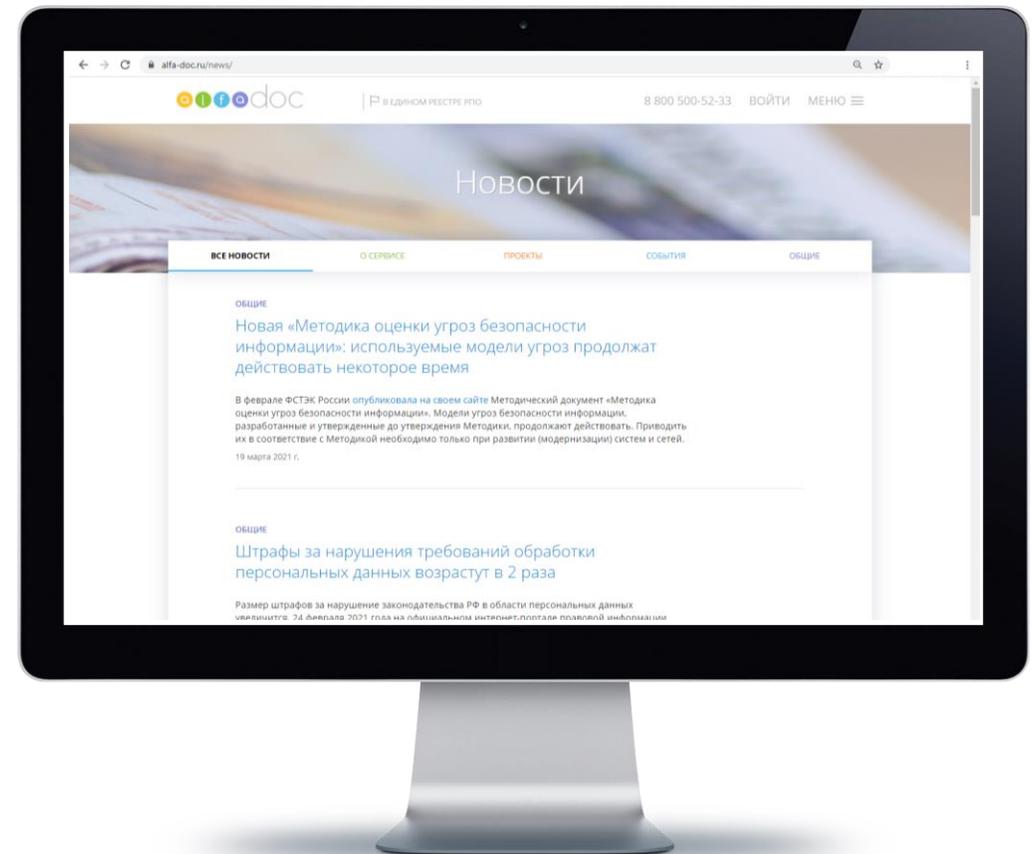
Осведомленность специалистов, обрабатывающих информацию, низкая: существуют риски утечки, искажения или уничтожения информации

ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ. СПЕЦИАЛИСТЫ

Мы постоянно отслеживаем изменения в законодательстве о защите информации.

О самых важных нововведениях рассказываем на наших сайтах:

- <https://alfa-doc.ru/news>
- <https://npc-ksb.ru/news>



ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. РИСКИ

ШТРАФЫ (Роскомнадзор, ФСБ России, ФСТЭК России)

Причина – невыполнение требований законодательства

ВЗЛОМ ИЛИ ЗАРАЖЕНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Причина – отсутствие или недостаточность принятых мер по защите информации, несвоевременное устранение угроз и уязвимостей программного обеспечения

УТЕЧКА ИНФОРМАЦИИ

Причина – низкая осведомленность сотрудников, обрабатывающих защищаемую информацию, отсутствие или недостаточность принятых мер по защите информации

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. РИСКИ

НЕГАРАНТИРОВАННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Причина – отсутствие постоянного контроля процесса защиты информации в подведомственных организациях, актуализируемых стандартов документации, возможности обоснованного централизованного планирования и оптимизации расходов на реализацию мер по защите информации

ИЗБЫТОЧНЫЕ РАСХОДЫ

Причина – отсутствие возможности обоснованного централизованного планирования и оптимизации расходов на реализацию мер по защите информации

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ПОТРЕБНОСТИ

○ **Простой и понятный программный инструмент**, не требующий высокой квалификации в сфере защиты информации и позволяющий:

- реализовать организационные меры и проконтролировать выполнение технических мер по защите информации
- обоснованно запланировать работы по защите информации, включая финансирование
- самостоятельно оценивать эффективность защищенности информации

○ **Методологическая поддержка:** типовые шаблоны документации, типовые подходы к реализации мер

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ПОТРЕБНОСТИ

Систематическое обучение

- Повышение квалификации специалистов, обеспечивающих безопасность информации
- Повышение осведомленности специалистов, обрабатывающих информацию

Информационная поддержка:

- по разработке документации по обработке и защите информации
- в процессе подготовки и прохождения проверок регуляторов
- по технической защите информации и аттестации информационных систем

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: ПК «АЛЬФАДОК.ПЛАТФОРМА»



ПК «АЛЬФАДОК.ПЛАТФОРМА». РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ

Создание комиссий,
назначение ответственных

Определение уровня защищенности
ПДн/класса защищенности ГИС,
категории значимости объекта КИИ

Моделирование угроз
и действий нарушителя

Разработка ОРД, журналов
по обеспечению безопасности
информации, ознакомление
сотрудников, включение в
должностные инструкции
пунктов об ответственности

Организация пропускного режима,
ограничение доступа в помещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Проектирование системы
защиты информации

Поставка, установка
и настройка СЗИ

Разработка мер по защите
информации, технического задания

Разработка технической
документации

Анализ наличия
уязвимостей

Аттестация по требованиям
безопасности информации

КОНТРОЛЬ И АКТУАЛИЗАЦИЯ

Мониторинг состояния системы
защиты информации
(изменения в инфраструктуре, угрозы
уязвимости)

Внутренние проверки

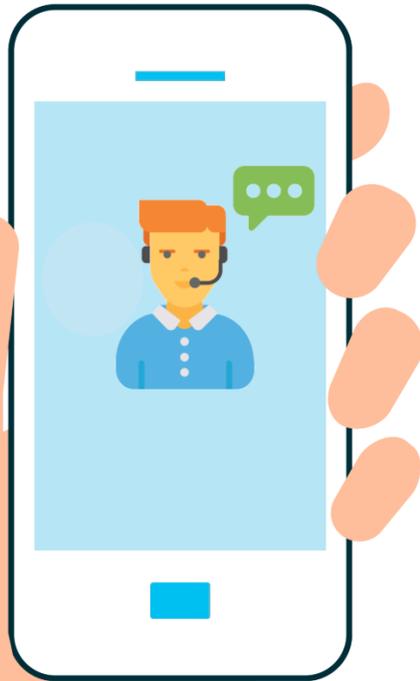
Актуализация документации,
устранение новых угроз
и уязвимостей

Систематическое
повышение уровня
знаний в сфере ИБ
для сотрудников



ДЕМОНСТРАЦИЯ
ПК «АЛЬФАДОК»

ПК «АЛЬФАДОК.ПЛАТФОРМА». ЭКСПЕРТНАЯ КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



- При вводе/изменении данных на всех этапах
- По вопросам разработки документации по защите информации
- При согласовании **моделей угроз**
- При подготовке и **прохождении проверок** регуляторов
- По вопросам технической защиты информации и аттестации информационных систем
- При формировании, согласовании с вышестоящей организацией и отправке **перечня объектов КИИ** во ФСТЭК России
- По вопросам **категорирования объектов КИИ**

ПК «АЛЬФАДОК.ПЛАТФОРМА».

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ ОБНОВЛЕНИЯ

- Исправление выявленных пользователями ошибок в работе продукта
- Изменения приобретенного функционала, связанные с повышением удобства использования
- Корректировка состава комплекта и шаблонов разрабатываемой документации при изменении требований законодательства РФ в сфере защиты информации с сохранением утвержденных версий документов
- Обновление справочника СЗИ (в том числе – СКЗИ), включая сведения об актуальности и сроках действия сертификатов ФСТЭК России и ФСБ России на средства защиты информации, добавление новых СЗИ
- Обновление перечня угроз безопасности информации при изменении Банка данных угроз ФСТЭК России
- Обновление перечня уязвимостей в программном обеспечении при изменении Банка данных угроз ФСТЭК России

ПК «АЛЬФАДОК.ПЛАТФОРМА». ПОРТФОЛИО



Региональная платформа

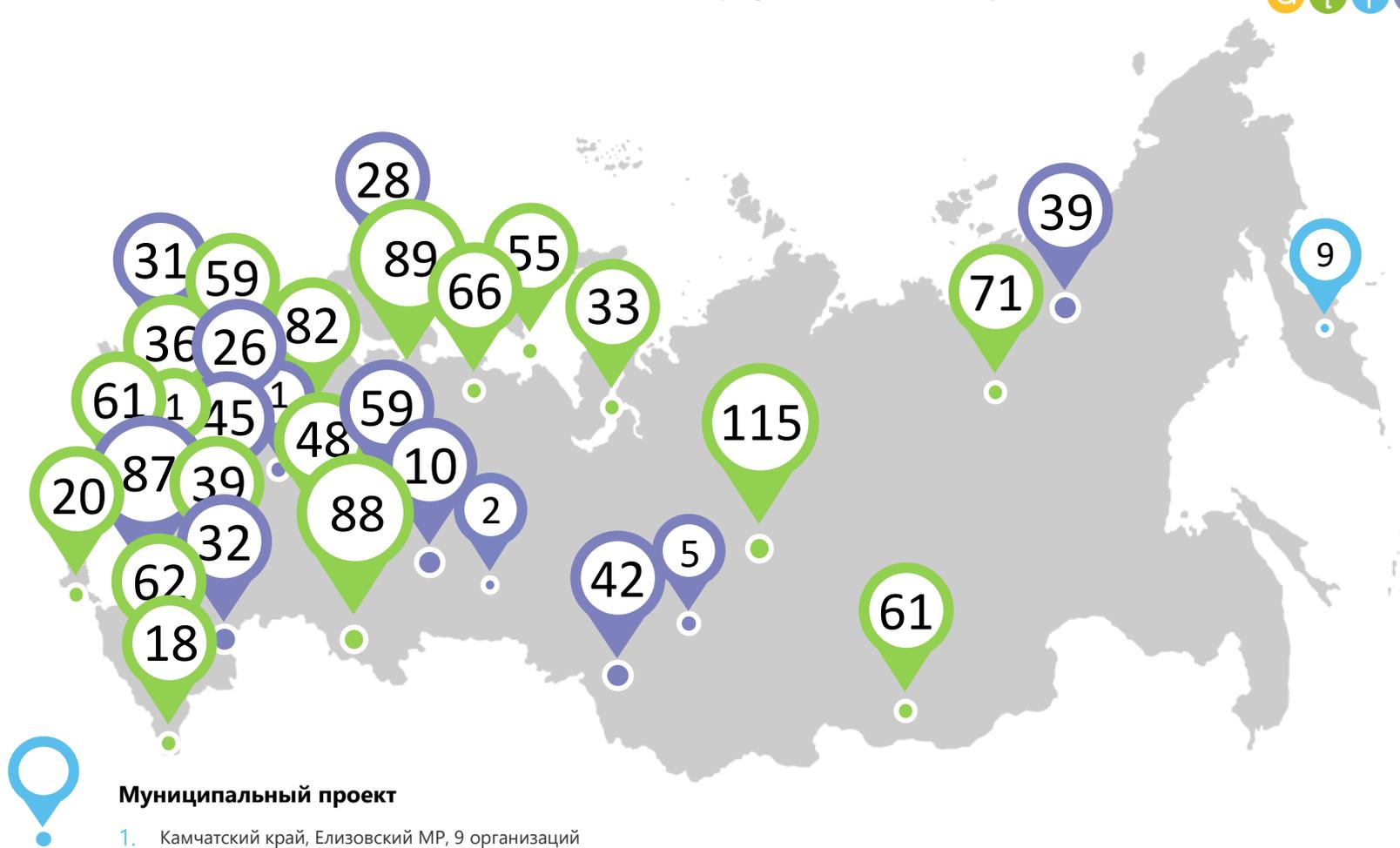
1. Волгоградская область 32 организации
2. Калужская область 26 организаций
3. Курская область 45 организаций
4. Мурманская область 28 организаций
5. Новосибирская область 42 организации
6. Республика Башкортостан 10 организаций
7. Республика Саха/Якутия 39 организаций
8. Ростовская область 87 организаций
9. Рязанская область 1 организация
10. Смоленская область 31 организация
11. Томская область 5 организаций
12. Тюменская область 2 организации
13. Удмуртская Республика 59 организаций



Ведомственный проект

1. Архангельская область 55 организаций
2. Архангельская область 89 организаций
3. Архангельская область 66 организаций
4. Брянская область 61 организация
5. Владимирская область 82 организации
6. Волгоградская область 39 организаций
7. Калужская область 36 организаций
8. Красноярский край 115 организаций
9. Орловская область 1 организация
10. Оренбургская область 88 организаций
11. Республика Бурятия 61 организация
12. Республика Саха (Якутия) 71 организация
13. г. Севастополь 20 организаций
14. Смоленская область 59 организаций
15. Чеченская Республика 18 организаций
16. Чеченская Республика 62 организации
17. Чувашская Республика 48 организаций
18. Ямало-Ненецкий АО 33 организации

Количество пользователей (организаций): 3000+



Муниципальный проект

1. Камчатский край, Елизовский МР, 9 организаций

ПК «АЛЬФАДОК.ПЛАТФОРМА». ДОСТИЖЕНИЯ

Единая информационная система планирования, реализации и контроля выполнения требований законодательства Российской Федерации в сфере защиты информации для органов власти Смоленской области



Призер VIII Всероссийского конкурса проектов информатизации
«ПРОФ-ИТ.2020»



Лауреат профессиональной премии в сфере информационной безопасности
«Серебряный кинжал 2020»



Дипломант международного конкурса разработок «**Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2019**»

Лауреат международного конкурса разработок «**Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2018**»



Призер всероссийского конкурса «**Лучшие информационно-аналитические инструменты 2017**»

ПК «АЛЬФАДОК.ПЛАТФОРМА». ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



№ 1207 и **№ 4174** в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных



Совместим с отечественными операционными системами и пакетами офисных приложений



Более **3000** активных пользователей