

РАЗРАБОТКА БЕЗОПАСНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (РБПО)

ПОЧЕМУ СТОИТ ЗАДУМАТЬСЯ?



По итогам 2024 года
обнаружено более
35 000 уязвимостей



Многие отрасли используют
до 78% открытого
исходного кода в ПО



80% веб-приложений
имеют хотя бы
1 опасную уязвимость



В 100 раз дороже
устранять уязвимости
на позднем этапе



В 50% случаев
злоумышленник проникает
в сеть через эксплуатацию
уязвимостей web-ресурсов



Рост требований
в отношении процессов
разработки безопасного ПО

КАКИЕ РИСКИ НЕСЕТ ОТСУТСТВИЕ ПРОЦЕССОВ РБПО?



Повышенная вероятность реализации вредоносных действий и кибератак



Утечка конфиденциальной информации



Низкая надежность и производительность систем



Потеря деловой репутации и доверия клиентов



Большие затраты на устранение уязвимостей и недостатков систем



Несоответствие законодательным требованиям

С ЧЕМ СТАЛКИВАЮТСЯ КОМПАНИИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ПРОЦЕССОВ РБПО?

Три столпа безопасной разработки – процессы, технологии и люди!

Нет специалистов

для внедрения и обеспечения процессов РБПО

Не хватает навыков

работы с инструментами безопасной разработки

Нет понимания

как модернизировать существующие процессы разработки



НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ И СТАНДАРТЫ



Национальные стандарты по РБПО

ГОСТ Р 56939-2024 общие требования по разработке безопасного ПО

ГОСТ Р 58412-2019 угрозы безопасности при разработке ПО

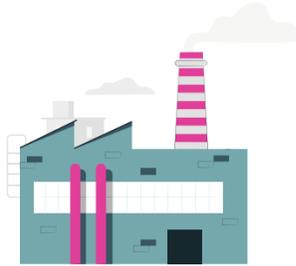


Сертификация СЗИ

Приказ ФСТЭК России № 55 о системе сертификации СЗИ

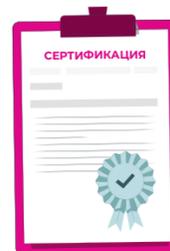
Приказ ФСТЭК России № 76 об уровнях доверия к СЗИ

Методика ВУ и НДВ (ФСТЭК России)



РБПО для субъектов КИИ

Приказ ФСТЭК России № 239 о безопасности значимых объектов КИИ



Сертификация РБПО

Приказ ФСТЭК России № 240 о сертификации процессов безопасной разработки ПО СЗИ



РБПО для разработчиков ГИС

Концепция разработки безопасного ПО на платформе «ГосТех»

Методические рекомендации по разработке ПО с использованием платформы «ГосТех»

Приказ ФСТЭК России № 117 о защите информации, содержащейся в ГИС, иных ИС государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений

БЕЗОПАСНАЯ РАЗРАБОТКА КАК ЭТО В ДЕЙСТВИИ?



Центр экспертизы КСБ-СОФТ

Аудит цикла разработки ПО

Формирование персональной стратегии внедрения

Подготовка комплекта документации

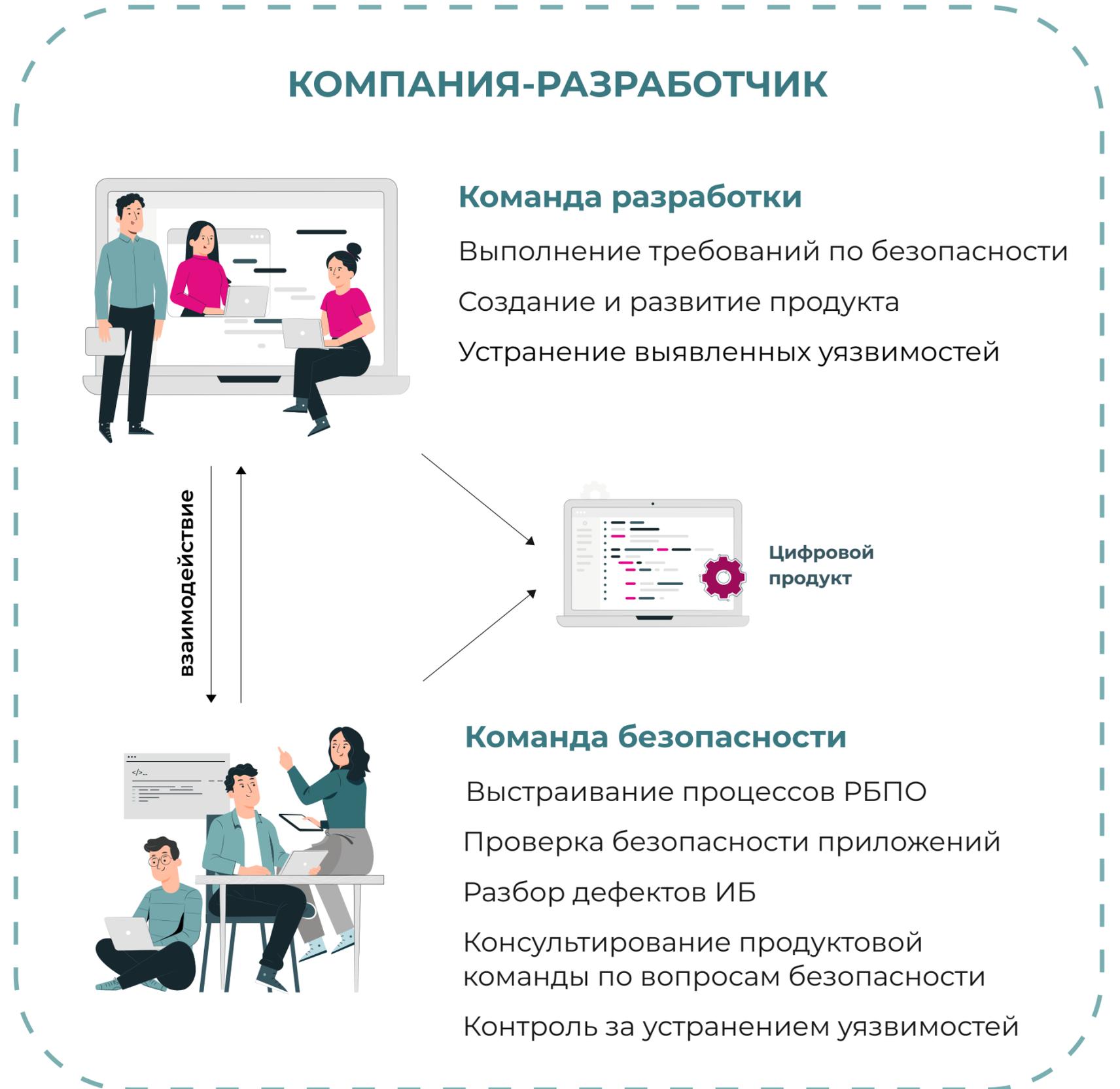
Пилотирование и внедрение инструментов безопасности приложений

Консалтинг по построению платформы РБПО

Обучение сотрудников практикам безопасной разработки

Сопровождение на всех стадиях работ

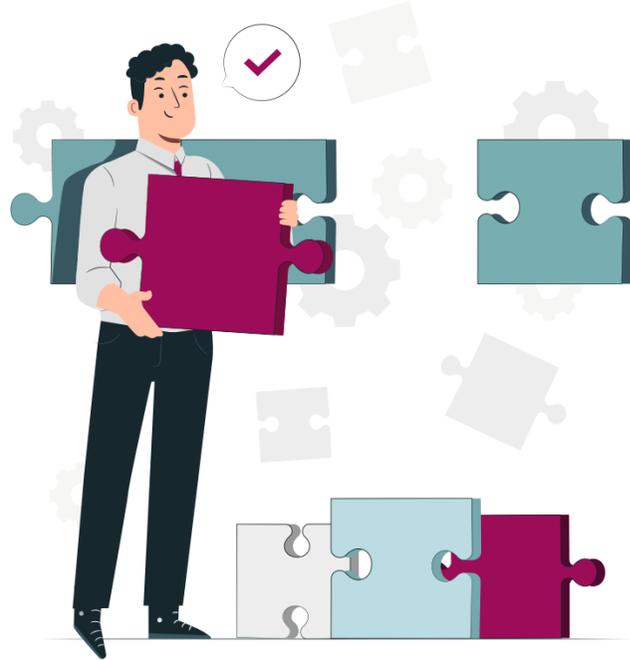
взаимодействие



ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ ПО БЕЗОПАСНОЙ РАЗРАБОТКЕ КСБ-СОФТ



НАШЕ РЕШЕНИЕ



Базовый пакет «Построение процессов РБПО»

Аудит цикла разработки
безопасного ПО

Разработка комплекта документации,
описывающей процессы РБПО

Внедрение и развитие практик РБПО



Пакет «Комплаенс»

Обеспечение безопасности
значимых объектов КИИ

Интеграция практик РБПО
в цикл разработки ГИС

Защита цифровых продуктов
на платформе «ГосТех»

Консалтинг и подготовка
к сертификации СЗИ
и процессов РБПО



Пакет «Исследования безопасности ПО»

Композиционный анализ ПО

Анализ безопасности контейнеров
и сред их функционирования

Статистический анализ
исходного кода ПО

Динамический анализ кода ПО,
включая фаззинг-тестирование

ЧТО ВЫ ПОЛУЧИТЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЦЕССОВ БЕЗОПАСНОЙ РАЗРАБОТКИ?



Сокращение
числа ошибок
и уязвимостей в ПО



Повышение
устойчивости ПО
к кибератакам



Снижение
time-to-market



Увеличение
скорости реализа
продукта

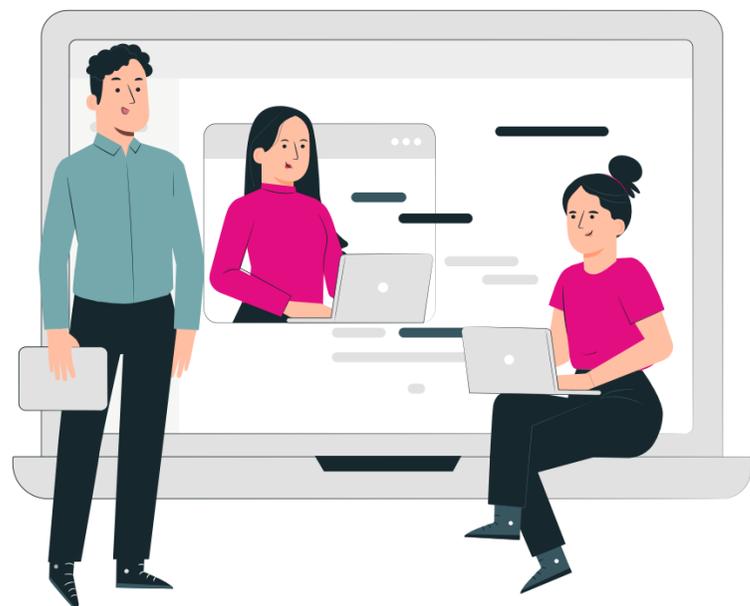


Снижение
расходов на устранение
выявленных уязвимостей



Дополнительные
конкурентные
преимущества

ПОЧЕМУ МЫ?



Обладаем **глубоким пониманием нюансов** построения цикла безопасной разработки

Предлагаем **лучшие решения и технологии** в области разработки безопасного ПО



Являемся **активными участниками сообщества** Центра компетенций в области разработки безопасного программного обеспечения, созданного под эгидой ФСТЭК России и ИСП РАН



Проводим **испытания ПО** с открытым исходным кодом для выявления ошибок и уязвимостей в рамках деятельности **Центра исследований** безопасности системного программного обеспечения



Обучаем и развиваем **будущее поколение специалистов** по безопасности приложений

Выполняем **научные исследования** по безопасной разработке

КОМПАНИЯ КСБ-СОФТ

Системный интегратор в сфере информационной безопасности и импортозамещения информационных технологий



Консалтинг по безопасной разработке и сертификации СЗИ



Анализ уязвимостей и тестирование на проникновение



Мониторинг и реагирование на инциденты ИБ



Аудит информационной безопасности



Обеспечение безопасности КИИ и АСУ ТП



Защита информации в ГИС и ИСПДн

Наш вклад в кибербезопасность

- ◆ Защита значимых объектов КИИ РФ
- ◆ Разработанные командой КСБ-СОФТ специализированные утилиты и скрипты для тестирования безопасности ИТ-инфраструктуры организаций
- ◆ Созданный в соответствии с передовыми практиками цикл безопасной разработки
- ◆ Активная деятельность в российском сообществе по безопасной разработке

Наши клиенты – государственные и коммерческие организации в 80 регионах России

На сегодня в портфолио компании более 4000 проектов разной степени сложности, полученный опыт в которых помогает нам подбирать эффективные решения для защиты информационных ресурсов наших клиентов

ЗАПИШИТЕСЬ НА КОНСУЛЬТАЦИЮ

8 800 3333-872

info@ksb-soft.ru

ksb-soft.ru

