

КОНВЕЙЕР ДОВЕРИЯ

Как построить безопасные процессы
разработки ПО в России



ДРАЙВЕРЫ И БАРЬЕРЫ ГЛОБАЛЬНОГО РЫНКА DEVOPS



Драйверы роста

- Рост числа кибератак и регуляторных требований
- Широкая цифровая трансформация и облачные миграции
- Сокращение time-to-market и потребность в автоматизации
- Рост DevOps-культуры и shift-left security
- Поддержка со стороны крупных вендоров и open-source-сообщества

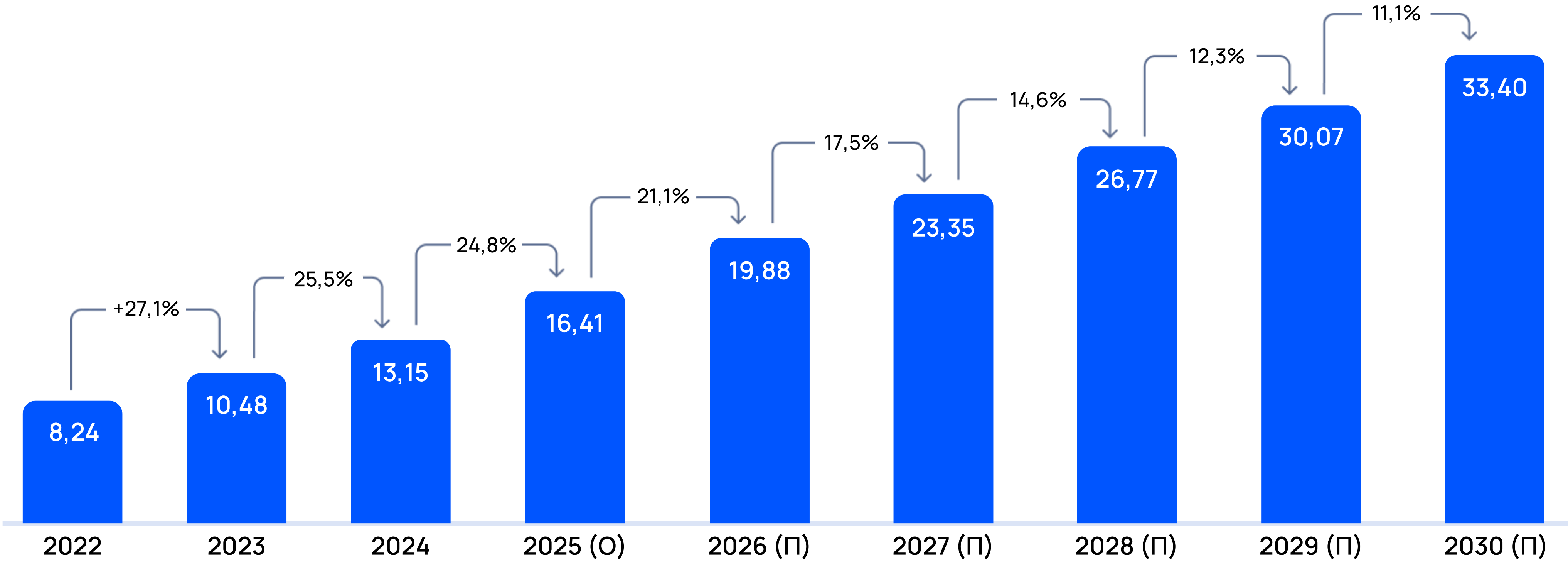
Барьеры внедрения

- Высокая сложность интеграции
- Дефицит кадров и компетенций
- Культурное сопротивление внутри организаций
- Стоимость внедрения и владения
- Разнородность инструментов и отсутствие стандартов



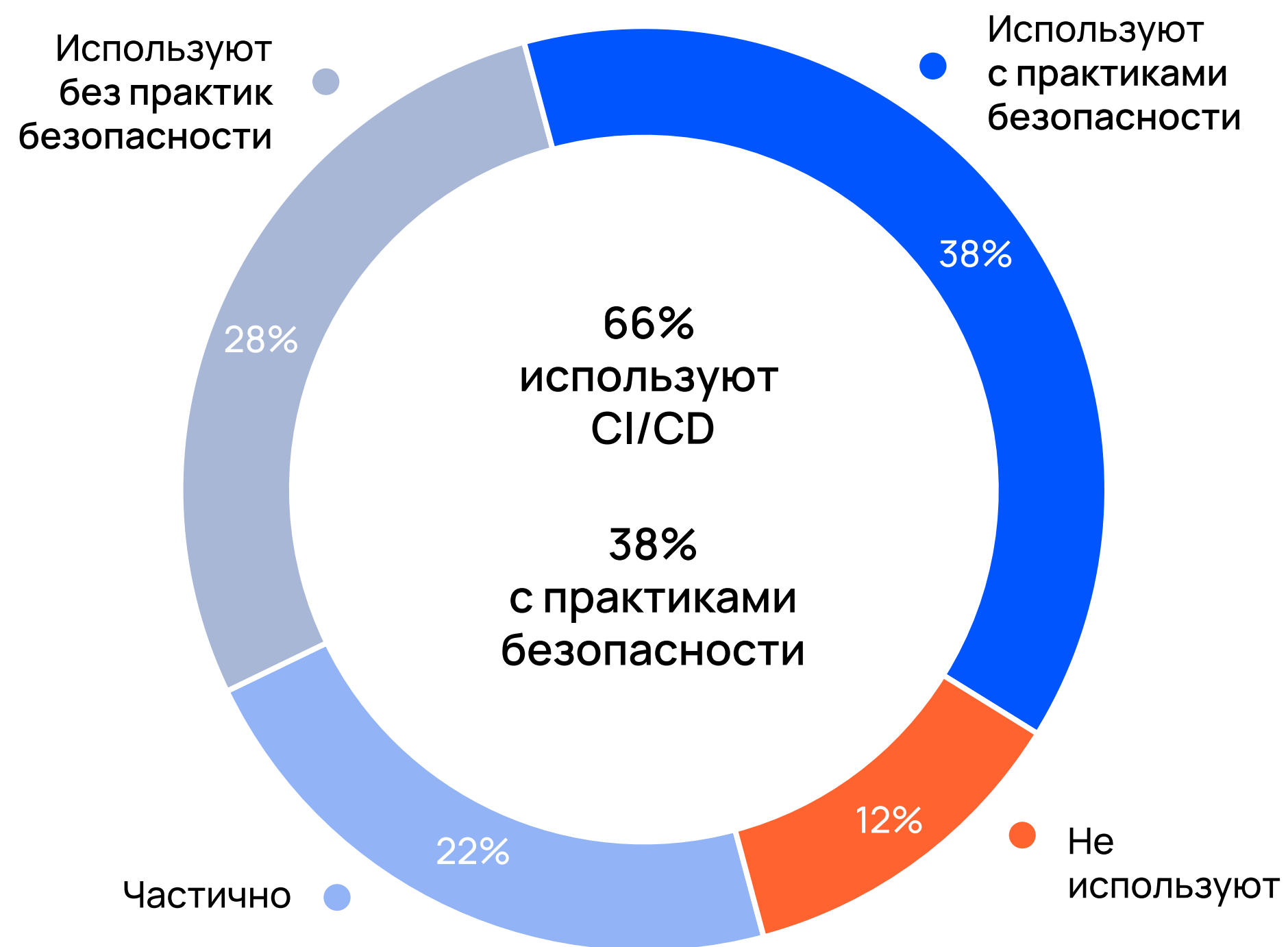
РОССИЙСКИЙ РЫНОК DEVSECOPS

Динамика Российского рынка DevSecOps в 2022-2030 гг., млрд руб.



Источник: Совместное исследование ИАА Telecom Daily и ИТ-экосистемы «Лукоморье», 2025

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКВОЗНОГО CI/CD КОНВЕЙЕРА



Почти каждая вторая-третья компания использует CI/CD с практиками безопасности (DevSecOps)

38%

Каждая четвертая компания имеет CI/CD без интеграции безопасности

28%

Каждая пятая компания внедрила частичный конвейер (только этапы разработки и тестирования)

22%

Организации не используют CI/CD конвейеры

12%



Используется ли в Вашей компании сквозной CI/CD конвейер, охватывающий этапы от commit до эксплуатации?

КОНВЕЙЕР РБПО

Автоматизированный подход к созданию безопасного программного обеспечения на всех этапах по стандартам РБПО

Разработано совместно с ИСП РАН

Соответствие всех решений требованиям и отечественным регуляторным мерам, в том числе от ФСТЭК России



СОСТАВ КОНВЕЙЕРА РБПО



ЛУКОМОРЬЕ В КОНВЕЙЕРЕ РБПО

Обеспечивает управление полным жизненным циклом ИТ-продуктов в рамках единого конвейера



- «Яга» позволяет работать с проектами и задачами на всех этапах — от постановки задачи и проверки кода до тестирования, стейджинга и закрытия
- В одной рабочей среде можно собрать команду, задачи и всю информацию по проекту
- Эксплуатация и сопровождение продуктов организуются через ESM-систему «Диво», обеспечивая поддержку и управление сервисами после выпуска

КОНВЕЙЕР БЕЗОПАСНОЙ РАЗРАБОТКИ ПО

Полный цикл инструментов от управления задачами и кодом до тестирования, эксплуатации и методологического сопровождения

Включает:

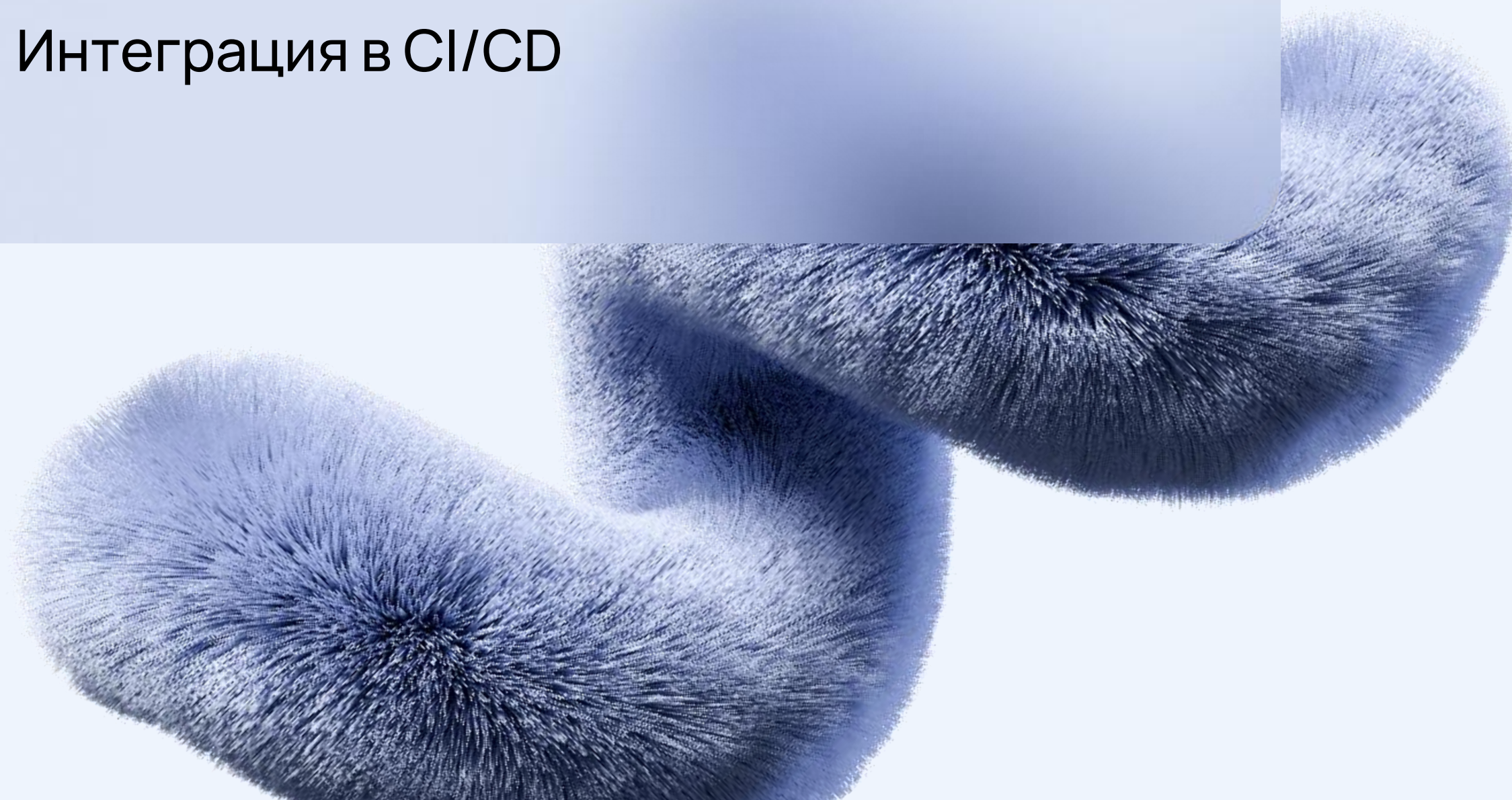
1 Анализ кода на уязвимости с автоматическими проверками при каждом коммите

2 Сканирование зависимостей для выявления небезопасных библиотек и компонентов

3 Динамическое тестирование на наличие ошибок или уязвимостей

4 Формирование отчётности и аналитики с прозрачными метриками для команды и руководства

5 Интеграция в CI/CD



АКТУАЛЬНОСТЬ

Управление процессам

Выстраивание сквозного процесса разработки и поставки ПО

Определение атаки

Интегрированная функциональность определения поверхности атаки

Анализ кода

Статический и динамический анализ кода

Единая логика

Интеграция трекеров, систем управления сборками, тестами и релизами в единую логику

Контроль

Внедрение контроля версий, изменений, прав доступа — и поддержание гибкости разработки

Безопасность

Обеспечение информационной безопасности на каждом этапе DevSecOps

Безопасное ПО

Обеспечение выполнения требований к процессам разработки безопасного ПО согласно ГОСТ Р 56939-2024

Кибербезопасность

Учет новых угроз: атак на цепочки поставок, уязвимостей в сборках, инсайдерских рисков

ФСТЭК

Подготовка разрабатываемого ПО для использования в ГИС с учётом требований Приказа ФСТЭК № 117



ПРЕИМУЩЕСТВА

- 13 решений от 8 вендоров, ИСП РАН и НТЦ «Фобос-НТ»
- Регистрация всех компонентов конвейера в реестре российского ПО
- Проверенная технологическая совместимость
- Безопасная и удобная миграция
- Техподдержка от всех вендоров
- Надежность и отказоустойчивость решений



в 40 раз

дешевле исправление ошибок на этапе проектирования

45%

сокращение ресурсов и времени на разработку

50%

экономия времени при работе с тестовой документацией, благодаря интеграции с ИИ

50%

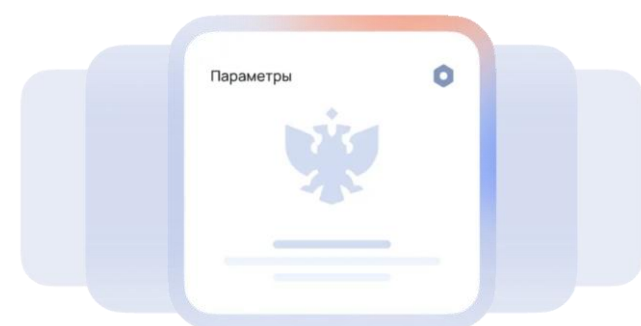
ускорение регрессионного тестирования

30%

повышение эффективности производственных команд



ОТРАСЛИ



Государственные структуры и организации

Инструмент для соответствия требованиям импортозамещения и безопасности КИИ

Промышленные предприятия

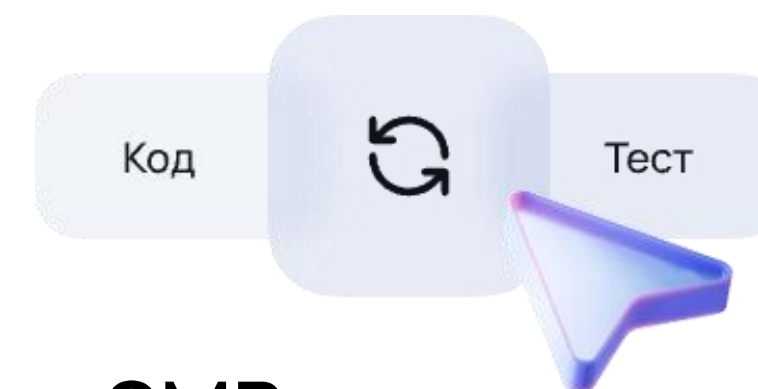
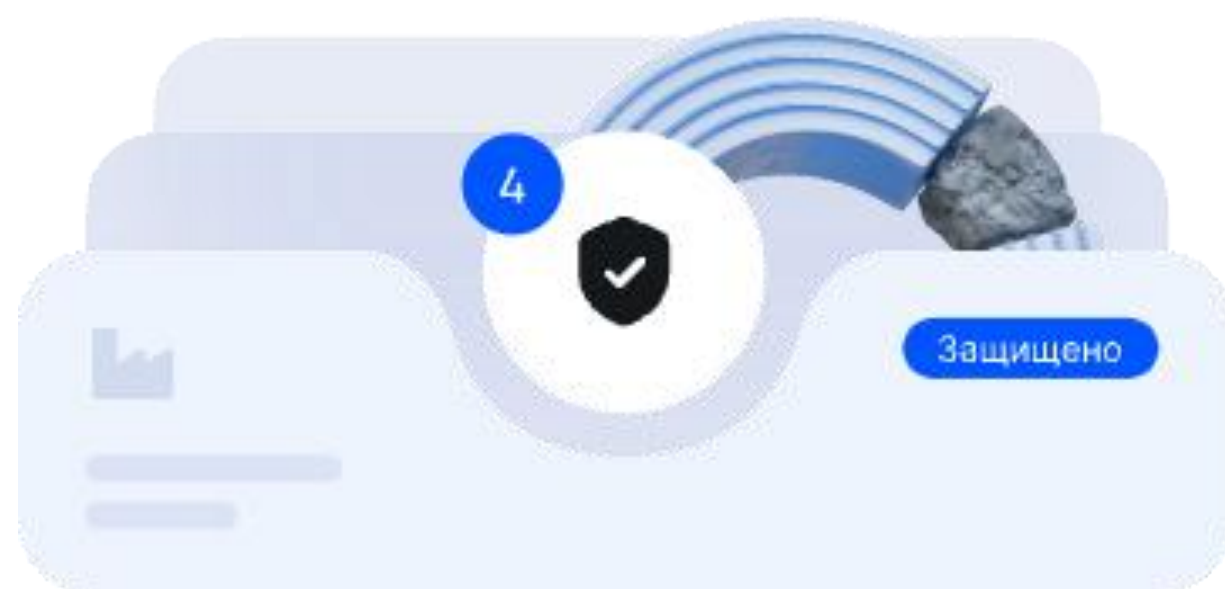
Мониторинг и контроль безопасности приложений с гарантированной прозрачностью процессов

Финансовый сектор

Защита клиентских данных и соответствия нормам ЦБ и международным стандартам

ИТ

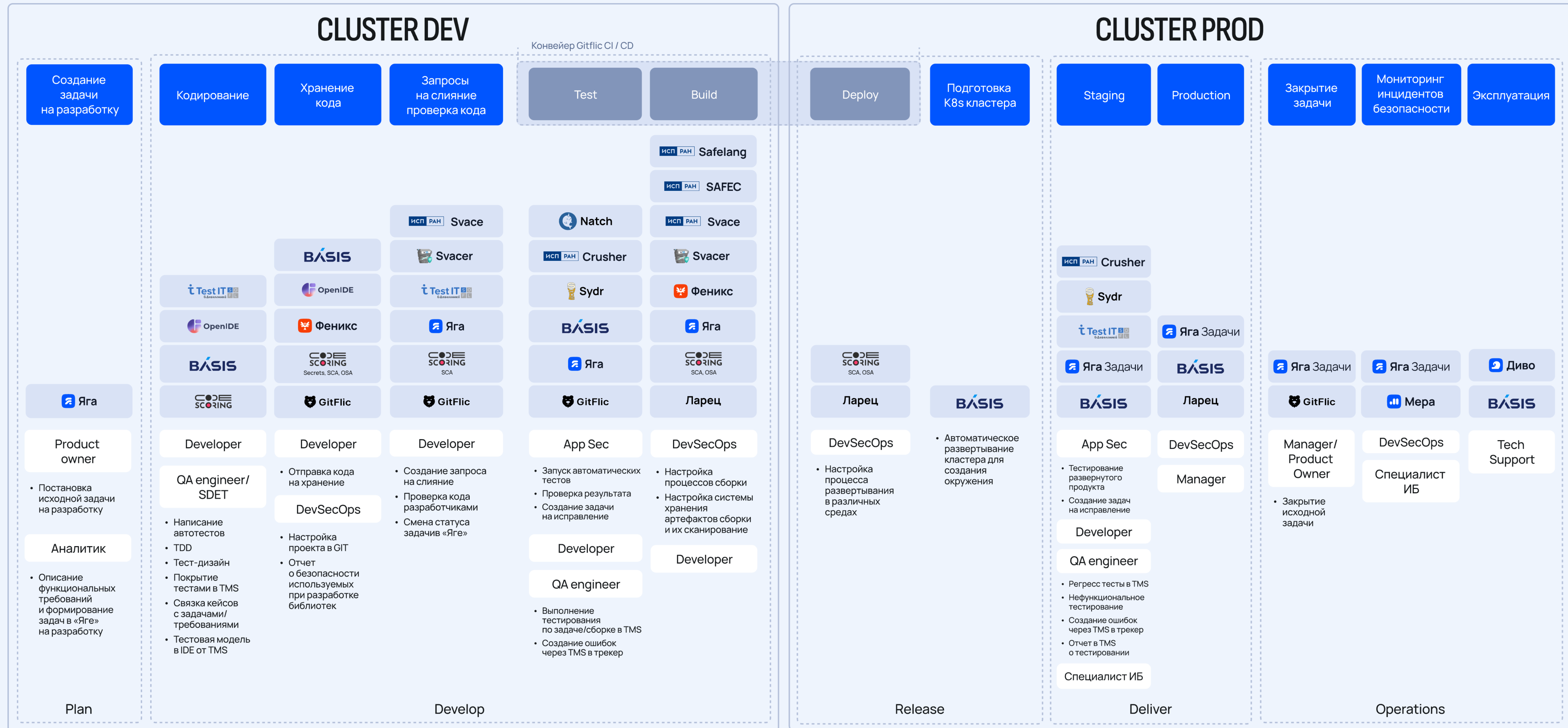
Снижение расходов на устранение ошибок и встроить безопасность в привычные CI/CD-процессы



Стартапы и SMB

Повышение инвестиционной привлекательности за счет масштабируемости продукта

Схема конвейера



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

