

Astra Dev Platform

Готовая платформа для разработки и сопровождения доверенного ПО

Технический директор GitFlic
Максим Козлов

Что делает программное обеспечение доверенным

Известно происхождение

Проверены свойства

Организовано сопровождение

Доверенное ПО

АСТРАКОНФ

СВЕРХНОВАЯ

Недостаточно выпустить ПО.
Нужно обосновать, почему этой версии можно доверять.

Инструменты есть
Процесс собирают люди

Каждое новое приложение — повторные настройки,
заявки и согласования между командами

01

Проект и конвейер

Настроить сборку и поставку

02

Окружение и инфраструктура

Выделить ресурсы и подготовить среду

03

Доступы и проверки

Выдать права и согласовать правила выпуска ПО

04

Метрики и логи

Настроить мониторинг

Что мешает масштабировать разработку

- Нет общих стандартов
- Избыточная когнитивная нагрузка
- Зависимость от специалистов
- Разрозненный контроль
- ИИ-агенты вне общего процесса

Это ограничение процесса, а не инструментов.



Самостоятельность команды
Управляемость для организации

ADP связывает инструменты в готовые рабочие сценарии.
Формализует операции. Закрепляет производственные процессы.

Команда

Самообслуживание

- Выбрать шаблон
- Получить проект и окружение
- Выпустить новую версию

Организация

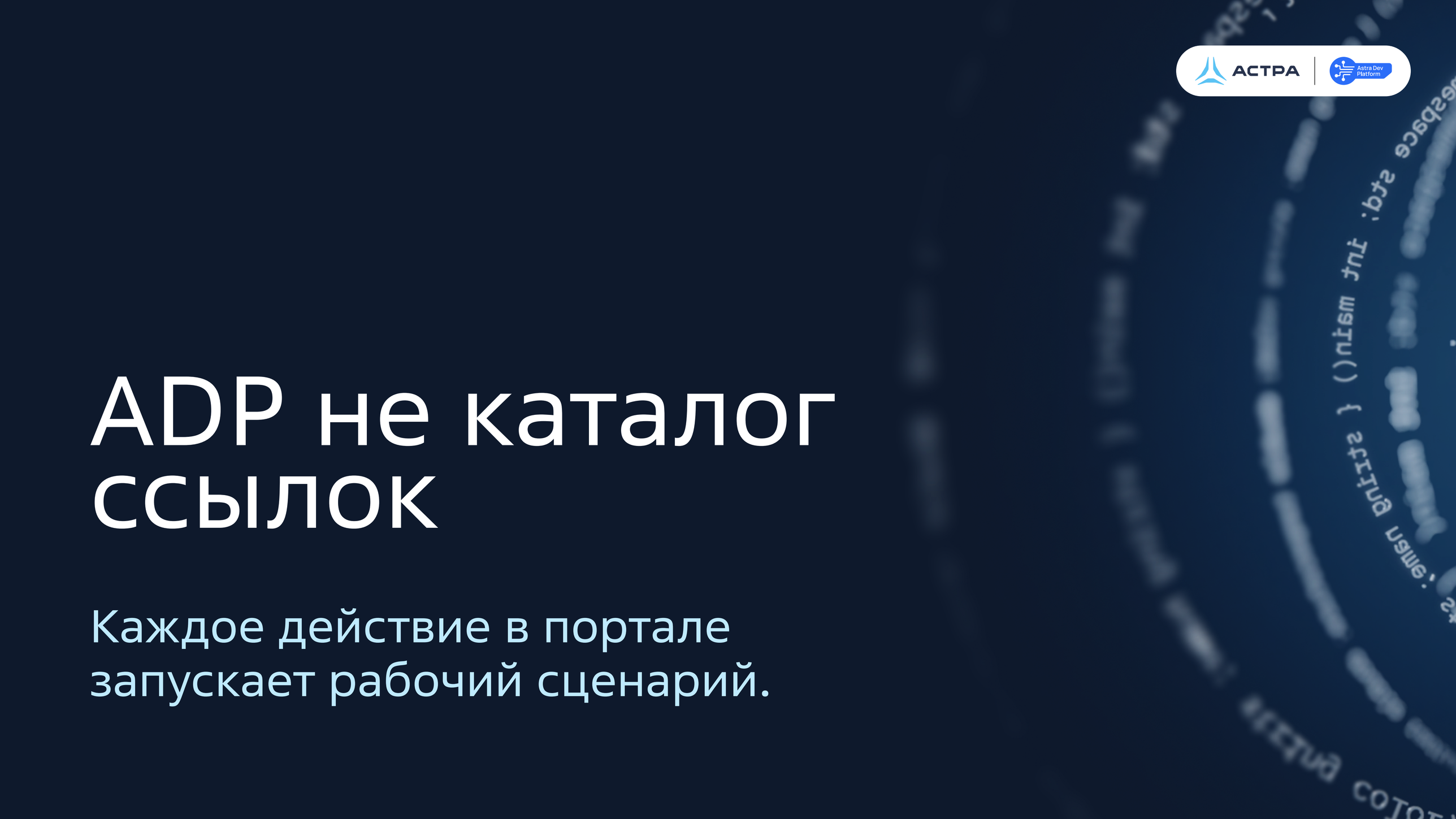
Общие правила

- Единые политики и проверки
- Владельцы и история выпуска
- Поддерживаемые сценарии



ADP не каталог ссылок

Каждое действие в портале запускает рабочий сценарий.



Один сервис — от выбора шаблона до работающей версии

Портал ADP / Backstage

Шаблоны · Самообслуживание · Каталог

GitFlic	Код, сборка, проверки
Астра ИИ	Написание кода с помощью ИИ
Боцман	Kubernetes: окружения и работа приложения
Астра Мониторинг	

Astra Linux Надежная и безопасная инфраструктурная основа

Единый вход

Dex + ALDPro / LDAP

РБПО

SAST · DAST · SCA/OSA · Kyverno

Что дает ADP сверх своих компонентов

Шаблон + проект + окружение	Быстрый старт разработки
Проверки + правила выпуска	Единые правила для команд
Каталог + поставка + состояние	Управляемое сопровождение
Роли + правила + контекст	Готовность к новым исполнителям

ADP предоставляет и поддерживает процессы разработки доверенного ПО

Разрабатывайте доверенное ПО на ADP

Основания доверия

Известно происхождение

Проект

Базовые правила

Шаблон, репозиторий, владелец
Требования безопасности и роли заданы сразу

Код и сборка

SAST · SCA/OSA

Ревью, тесты, анализ кода и зависимостей
на каждом изменении

Проверены свойства

Испытания

DAST

Проверка работающего приложения
в испытательной среде

Выпуск

Условия выпуска

Конфигурация и обязательные условия проверены
Решение связано с версией

Организовано сопровождение

Эксплуатация

Обратная связь

Наблюдение, обработка уязвимостей,
предусмотренный «откат» приложения

ADP предоставляет
и поддерживает шаблоны,
практики РБПО, политики
выпуска

Качество и безопасность —
часть стандарта,
а не настройка конвейера
в каждой команде

Сквозная трассируемость и наблюдаемость процесса

Версия, проверки и решение
о выпуске связаны в одну историю



Управляемый SDLC — основа агентной разработки

01

Автоматизация операций

Шаблоны, сборка, проверки и развертывание



02

Кибернетизация процесса

Правила и данные, обратная связь и аудит

А хотите еще эффективнее управлять процессом?

Основа та же. Меняется исполнитель

Уже работает на ADP

01

Автоматизация операций

Шаблоны, сборка,
проверки и развертывание

02

Кибернетизация процесса

Правила и данные,
обратная связь и аудит

Что добавляем сейчас

03

Подключение ИИ-исполнителей

Задача, полномочия,
проверяемый результат

+ИИ

Агент готовит изменение.
Проверки, полномочия и правила выпуска остаются прежними.

Toyota сделала то же самое в своей разработке

Toyota Motor North America построила внутреннюю платформу разработки Chofer на Backstage.
Тот же принцип, что и на производстве: общий процесс вместо ручной сборки пути для каждого приложения.

1600+

Приложений и 100+ команд на одной платформе

недели

Вместо кварталов — срок вывода проекта после шаблонов и самообслуживания

>$10 млн

Сокращение затрат за 2022 год, из них около $5 млн в год — на инфраструктуре

Платформа окупается на масштабе, а не на одном удачном конвейере.

Источник: Backstage (Spotify), Adopter Spotlight: Toyota; кейс AWS. Данные Toyota Motor North America за 2022 год.

Вы получите эффект платформенного подхода

Подключение приложения

5–10* дней ⟶ **часы**

В отдельных сценариях — несколько минут

«Ручные» заявки в DevOps

–80–90%*

Сокращение заявок за счет самообслуживания

Онбординг разработчика

–55%*

Время до 10-го принятого MR
Через два года после внедрения

ROI

200%*

За три года после внедрения

*По данным кейсов и отчетов Harness, Backstage, Forrester Total Economic Impact и Datadog

Выберите вариант поставки

01

В своем периметре

ADP развертывается на инфраструктуре заказчика. Максимальный внутренний контроль

Self-hosted

02

В облаке

ADP предоставляется из аттестованной облачной среды.
Требования к сети, данным и доступам согласуются отдельно

ASTRA CLOUD

03

На российском железе

Платформа поставляется вместе с подготовленным оборудованием и согласованной конфигурацией

Baikal ELECTRONICS

X Cloud

Начнем с одного вашего приложения или сервиса

01

Выбираем сценарий

Сервис, исходный процесс и ограничения периметра

1 неделя

02

Проводим пилот

Время, «ручные» шаги, проверки и история выпуска

2 недели

03

Переходим к внедрению

Конфигурация, поддержка, предложение и план закупки

4 недели

АСТРА | Astra Dev Platform

Выберите одно приложение.
Остальное мы возьмем на себя.

1. **Разберем ваш сценарий**
   Где сейчас ожидание, «ручные» шаги и риск
2. **Проведем пилот**
   По критериям, которые согласуем заранее
3. **Покажем результат в цифрах**
   И план внедрения с составом и поддержкой

Проверьте ADP на своем сервисе

Наведите камеру

Или подойдите после доклада:
разберем ваш сценарий на месте.

Руслан Шагалиев
коммерческие вопросы
rshagaliev@bootsman.tech