



# Рiрелiне БРПО убьёт в тебе обезьяну и поможет сертифицировать ПО

Роман Разов

Руководитель отдела исследования уязвимостей ПО



# О компании



Компания основана в 1994 году и является признанным экспертом в области создания решений сетевой безопасности.

МИССИЯ: создаём надёжные решения для информационной безопасности, чтобы каждый – от стартапа до корпорации – мог снизить риски и защититься от угроз.

Наши продукты обеспечивают конфиденциальность, целостность и доступность данных в любой сфере.

**решения от Амикон**

в реестре российского ПО

**>100.000 ПАКов**

продано

**до 200 Гбит/с**

скорость шифрования

**наша команда**

– специалисты высокого уровня

**гибкие решения**

для ваших задач

**>3 млн.**

VPN клиентов

# О продукции



## ORD



Настольная версия базового криптомаршрутизатора для защиты сетевого периметра  
Для малых офисов без сетевой инфраструктуры с небольшим объемом трафика

## STD



Базовые криптомаршрутизаторы для защиты сетевой инфраструктуры  
Для офисов, имеющих небольшую сетевую инфраструктуру и умеренный объем трафика

## EXT



Профессиональные криптомаршрутизаторы для защищённых сетей среднего масштаба  
Для офисов распределённой филиальной сети с умеренным объемом трафика

## HPR



Мощные криптомаршрутизаторы для критически важных сетей  
Для создания центрального узла распределённых сетей и малых ЦОДов

## ULT



Криptomаршрутизаторы для защиты ЦОДов с экстремальными нагрузками  
Для центральных узлов высоконагруженных сетей и взаимодействия больших и средних ЦОДов

## MAX



Магистральные криптомаршрутизаторы максимальной производительности  
Для сетей с экстремальным объемом трафика и междодового взаимодействия

# Дисклеймер





Все приведенные материалы созданы исключительно для развлекательных и образовательных целей, являются вымыслом и плодом фантазии автора и не преследуют цели кого-либо оскорбить. Все персонажи вымышленные и любые совпадения случайны.

В материалах присутствует намеренное искажение фактов с целью упрощения изложения обширной и сложной темы.

Автор ни в коем случае не претендует на истину изложенного материала.

Любое использование изложенных материалов возможно на свой страх и риск при условии принятия на себя всей полноты ответственности.



**Мартышкин труд —  
напрасный, бесполезный,  
утомительный труд или  
бессмысленные усилия**

# План выступления



Знакомство



Процесс сертификации:  
ДО и ПОСЛЕ появления РБПО



Будни «мартышки»: работа за бананы



Pipeline БРПО



Как изменятся дедлайны?

Давайте знакомиться

# Разов Роман



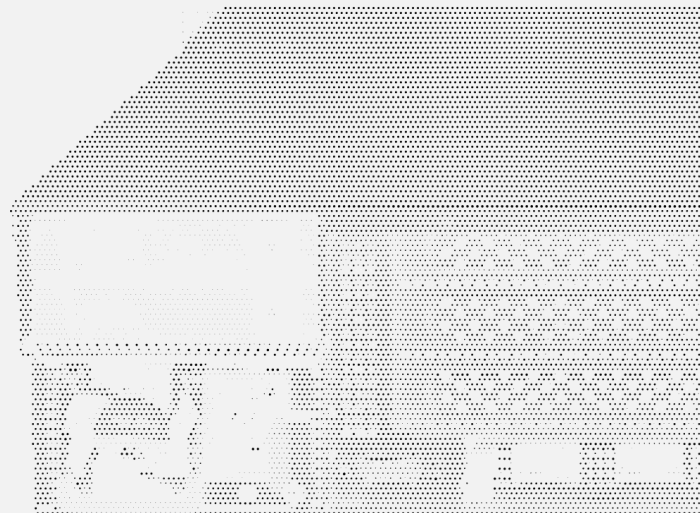
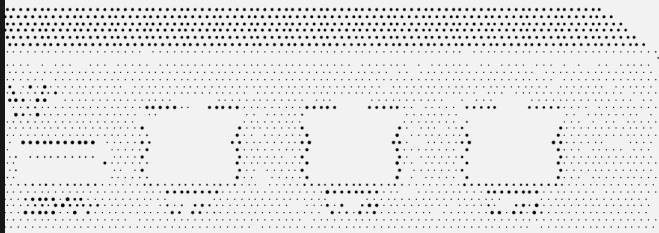
Начальник отдела исследования уязвимостей ПО



14 лет в сертификации СКЗИ и СЗИ



Десятки проектов по разработке и сертификации микросхем, ПАК, ПО

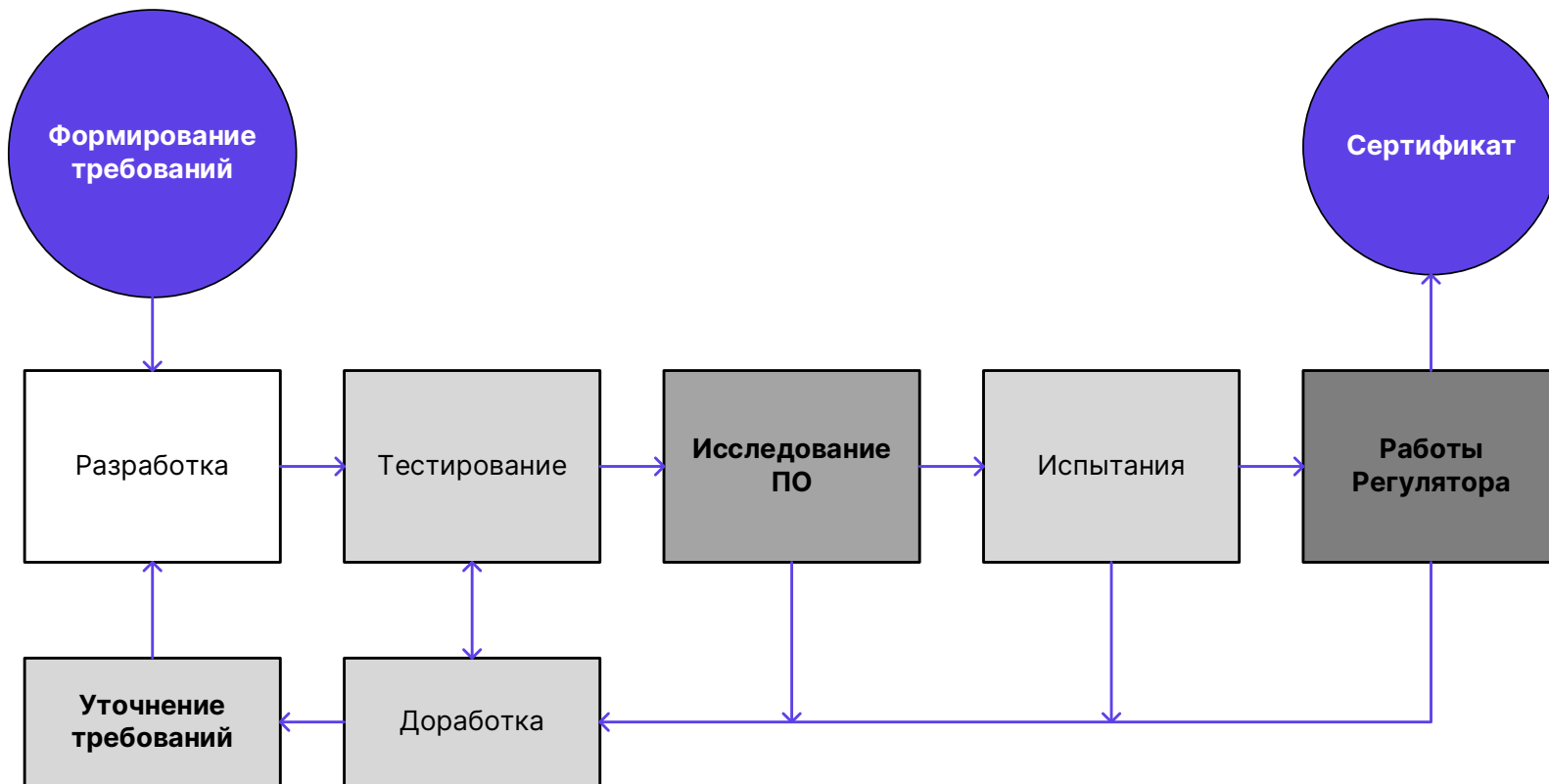




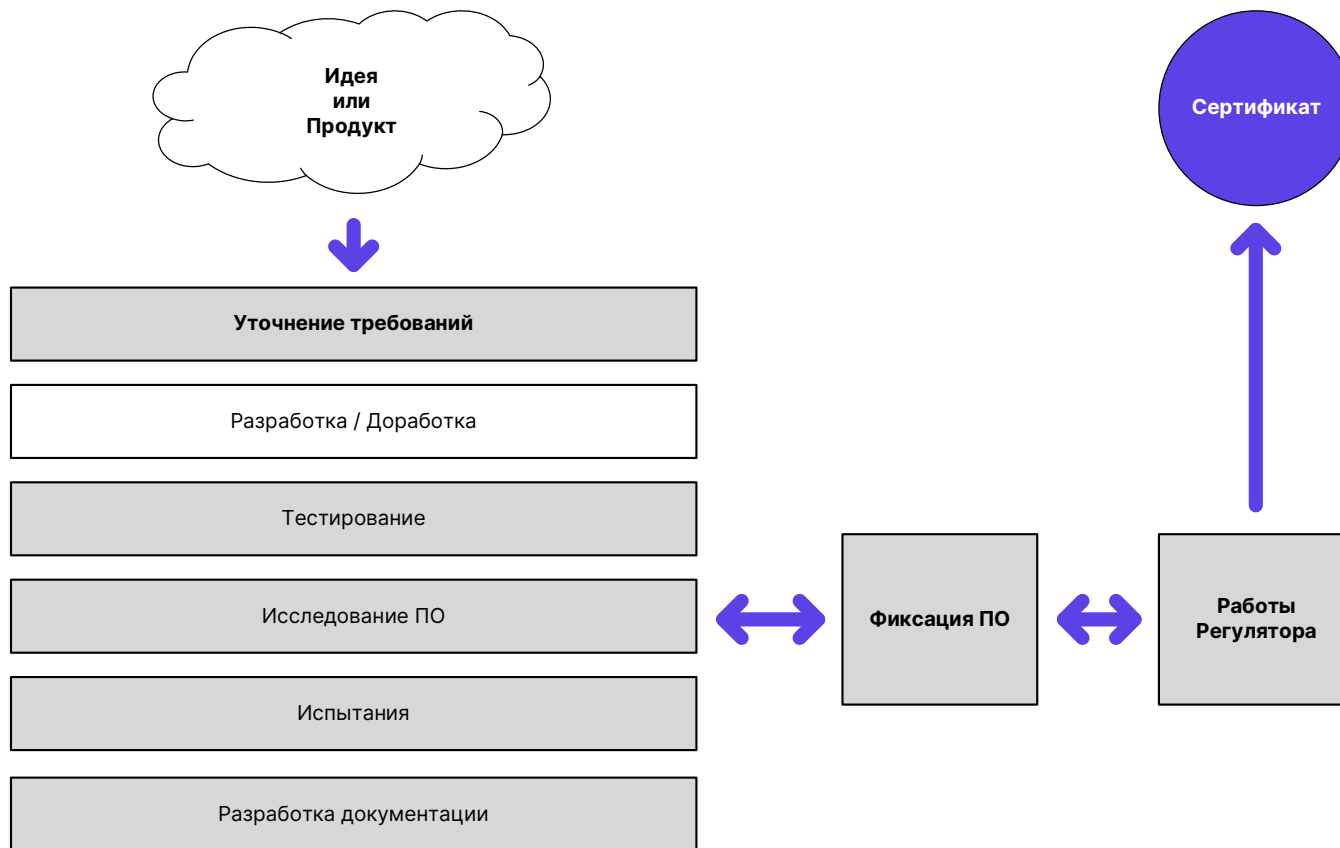
# Процесс сертификации

ДО и ПОСЛЕ появления РБПО

# ДО появления РБПО



# ПОСЛЕ появления РБПО





# Будни «МАРТЫШКИ»

Работа за бананы



Идея  
или  
Продукт



Уточнение требований

Разработка / Доработка

Тестирование

Исследование ПО

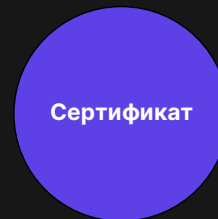
Испытания

Разработка документации

Фиксация ПО



Работы  
Регулятора



Сертификат





01

## Изолированная среда сборки

Виртуальная машина (vm) без сети.

02

## Контрольная сборка

KC build server == KC vm.

03

## Контрольные суммы

Исходные тексты ПО, дистрибутив, vm.

04

## SAST, DAST, fuzzing, SCA

Появились новые сработки?

# Фиксация ПО

05

## Программная документация

Запись КС в ПД, уточнение описания программы, описания применения и т.д.

06

## Передача в архив

Подготовка артефактов и нормоконтроль ПД.

# Фиксация ПО



Идея  
или  
Продукт



Уточнение требований

Разработка / Доработка

Тестирование

Исследование ПО

Испытания

Разработка документации

Фиксация ПО

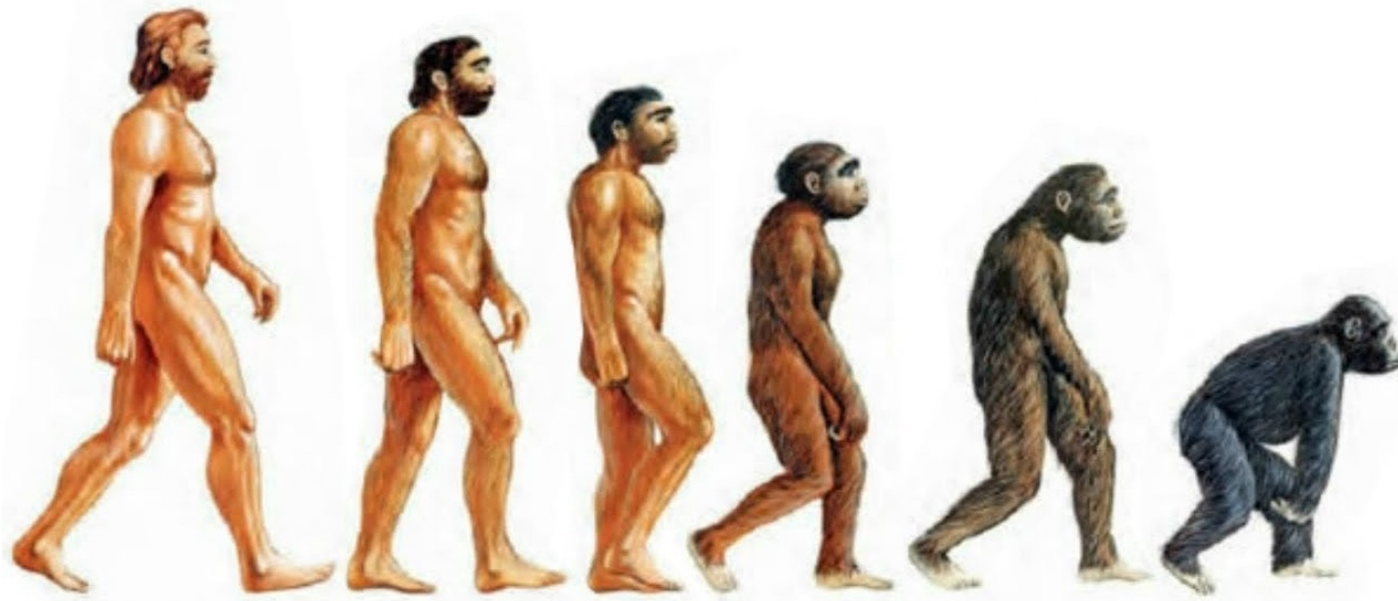


Работы  
Регулятора

Сертификат



# Твоя эволюция без Pipeline РБПО



День 1

День 2

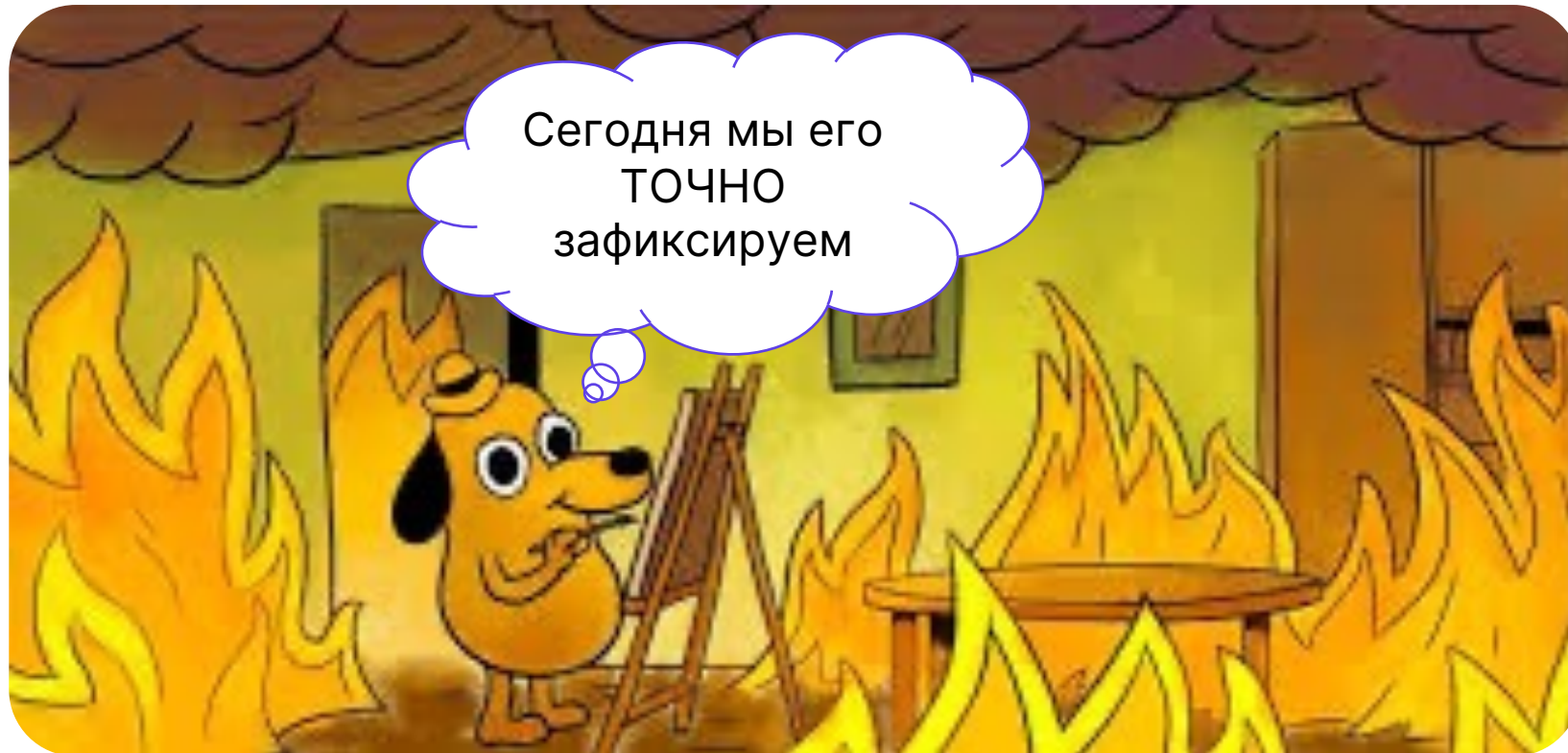
День 3

День 4

День 5

День 6

# Ты не ты 154 сентября



# Ты не один



# Эволюция твоего начальника



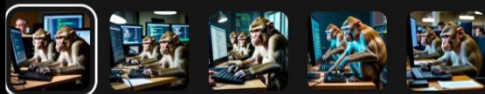
7 сентября



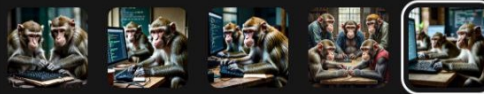
154 сентября



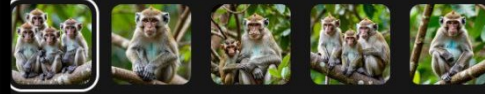
# ИИ нам не намекает



**обезьяны  
программисты  
занимаются  
обезьяньим трудом**



**программисты  
занимаются  
обезьяньим трудом**



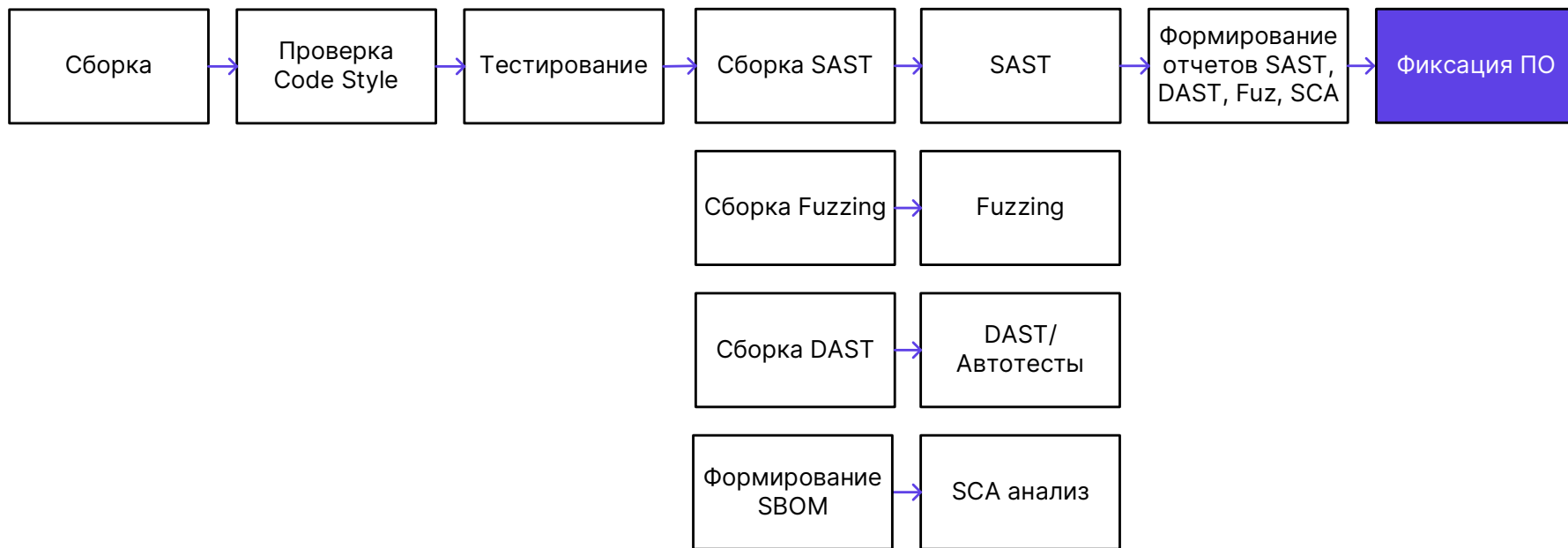
**обезьяны  
программируют**



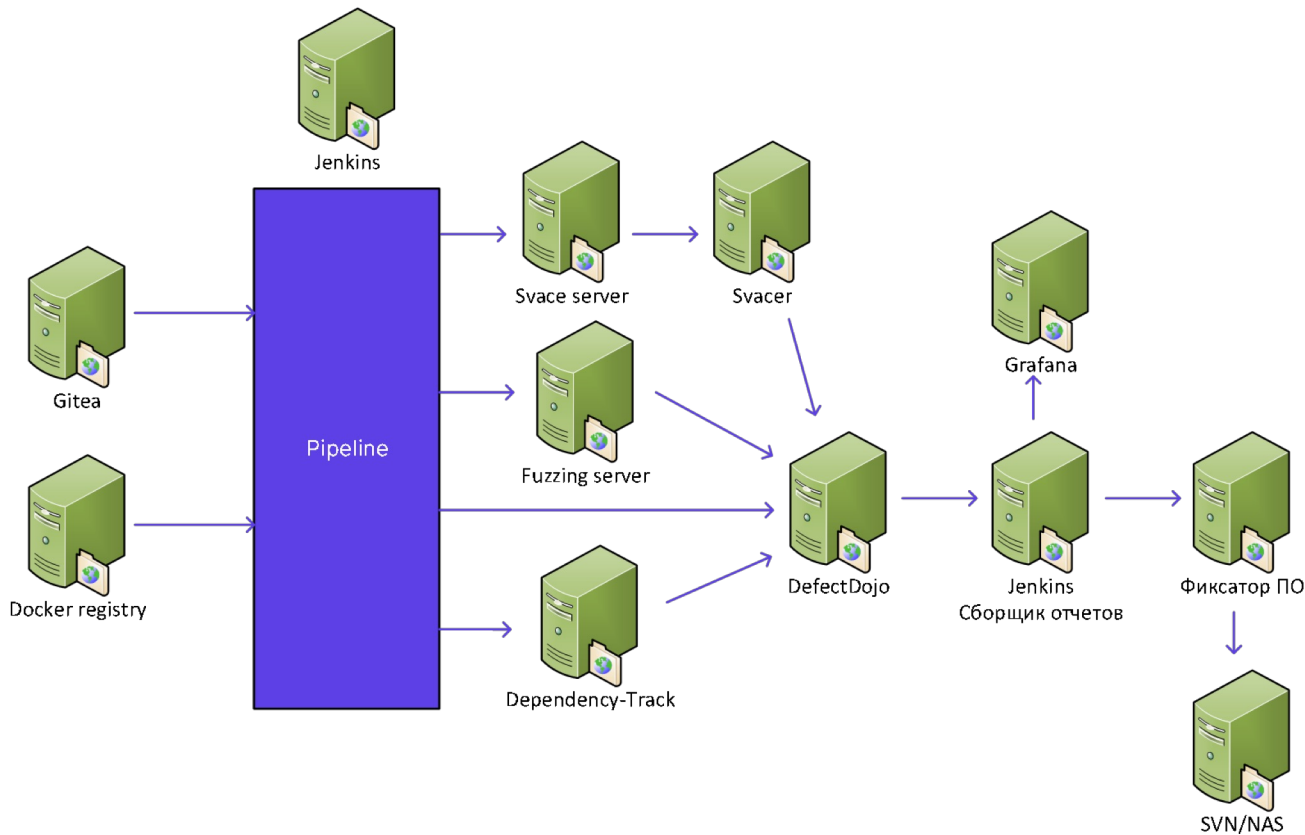
# Pipeline БРПО

Автоматизация всего

# Pipeline БРПО - автоматизация



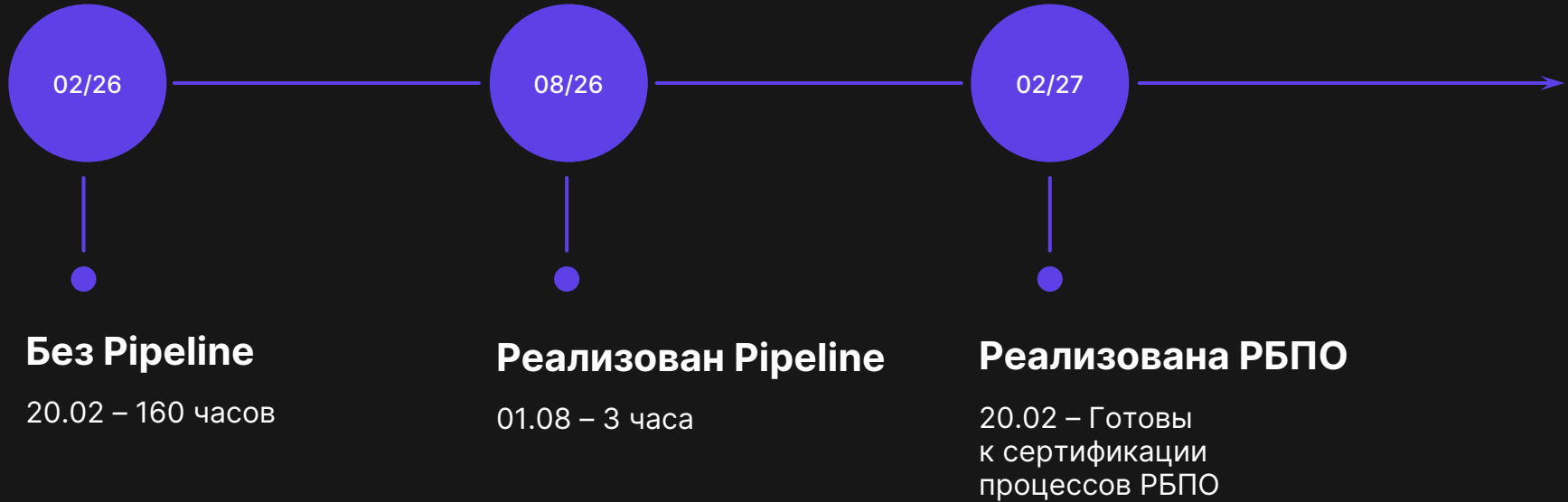
# Pipeline БРПО - автоматизация



# Дедлайны, дедлайны

Что изменится?







**Спасибо  
за внимание!**

