

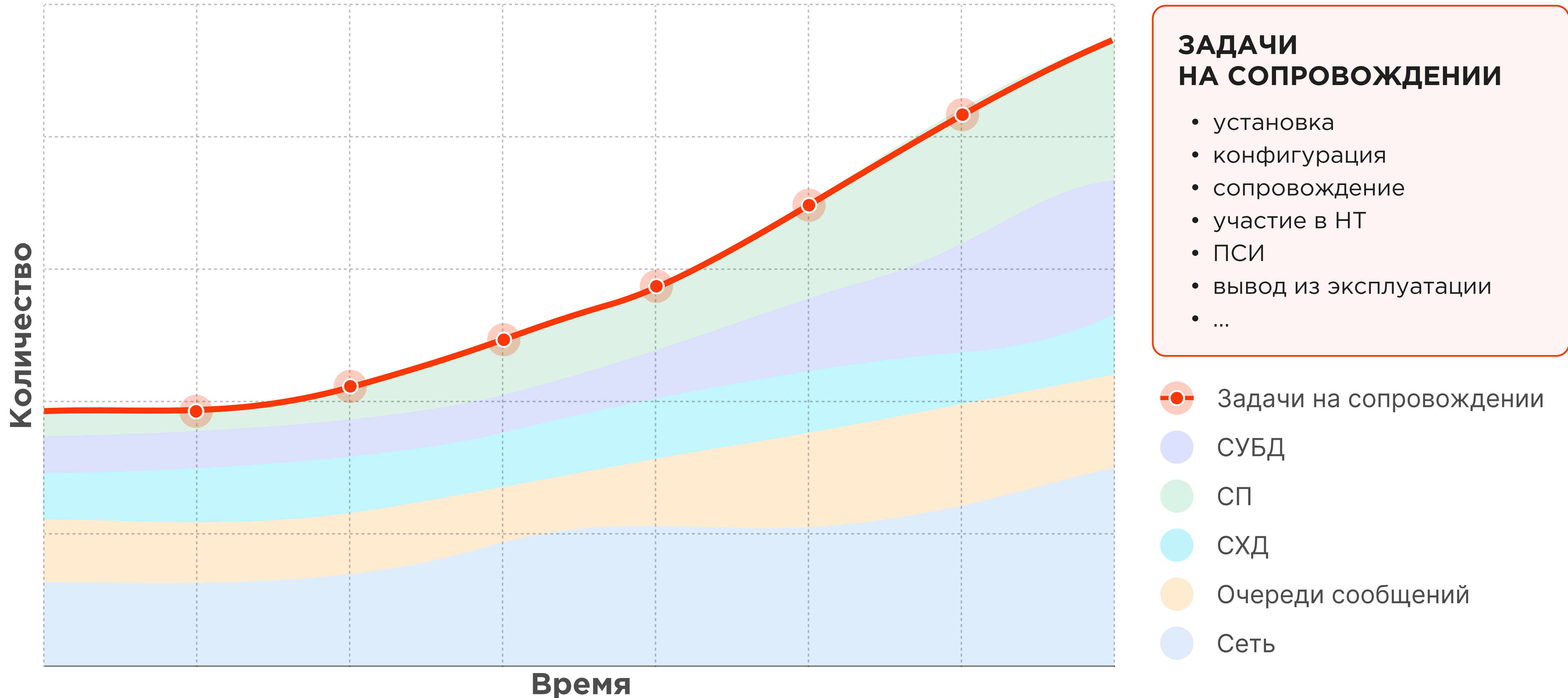
ЭВОЛЮЦИЯ ЦЕЛЕЙ ПОДДЕРЖКИ ИНФРАСТРУКТУРЫ: ПРОЦЕССЫ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ.

АЛЕКСЕЙ ЛЕСНЫХ

Специалист отдела развития больших данных,
Банк ВТБ



ТЕКУЩАЯ РЕАЛЬНОСТЬ



ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЦЕССОВ



ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЦЕССОВ И ПОДХОДА К ЗАДАЧАМ



Автоматизация

- ✓ Мажорное и минорное обновление СУБД PostgreSQL
- ✓ Завершение сессии PostgreSQL
- ✓ Пересоздание StandIn кластера Patroni
- ✓ Запрет DDL/DCL операций в пользовательской БД
- ✓ Блокировка/разблокировка и сброс пароля пользовательской УЗ в БД PostgreSQL
- ✓ Обновление ОС, etcd и кластера patroni на серверах PostgreSQL
- ✓ Установка/обновление pg_aws, pg_cron и расширений
- ✓ Переключение активного узла кластера Patroni
- ✓ Проверка DR
- ✓ HouseKeeping - 4 вида сценария под требования Информационных систем
- ✓ Восстановление из /pg_backup (with discovering)
- ✓ Изменение метода хэширования паролей
- ✓ Смена пароля для СУЗ
- ✓ Миграция между кластерами и через pg_dump
- ✓ Завершение сессий ArenadataDB
- ✓ Добавление доменной группы в файл конфигурации ADCM
- ✓ Постановка на мониторинг кластера ArenadataDB
- ✓ Создание/сброс пароля/блокировка.разблокировка УЗ ArenadataDB
- ✓ Создание УЗ Oracle
- ✓ Завершение сессий Oracle
- ✓ Отчет по авариям - Cloud
- ✓ Поиск информации по KE
- ✓ Аварии за год на группе
- ✓ Зона покрытия WD PROD
- ✓ Database Size
- ✓ PGaudit
- ✓ Top 10 Objects Size
- ✓ Transactions per second (TPS)
- ✓ Количество на Astra и RHEL DEV, TEST, PROD
- ✓ DDL Trigger info
- ✓ Список хостов с владельцем объектов postgres
- ✓ Динамика изменения размеров БД
- ✓ Password_encryption
- ✓ Server configurations

ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЦЕССОВ И ПОДХОДА К ЗАДАЧАМ

Бюрократия



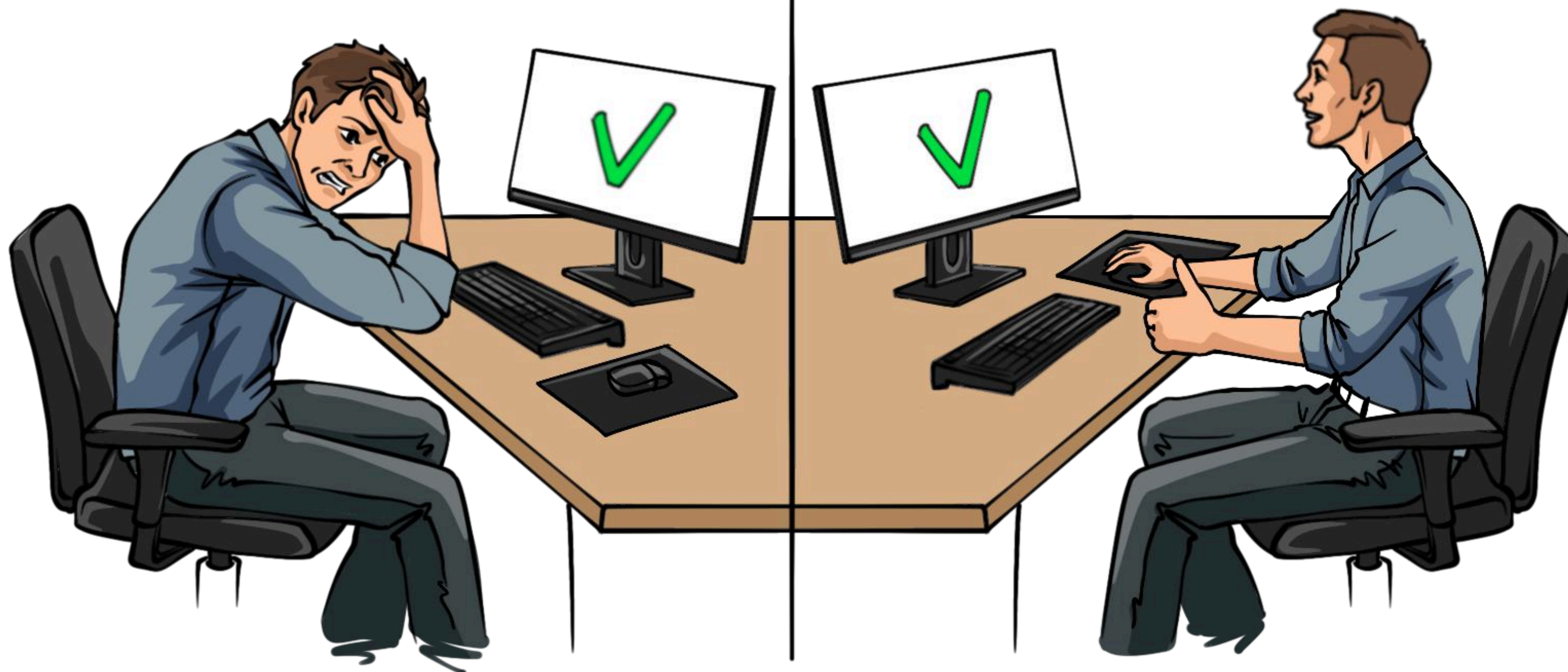
Выполнение



Выполнение



Бюрократия



**БЮРОКРАТИЯ НУЖДАЕТСЯ В АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ
И ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

ПРОЦЕСС -> ОСОЗНАННОСТЬ

↻ ПРОЦЕСС

АИС

АР

ИНР

САР

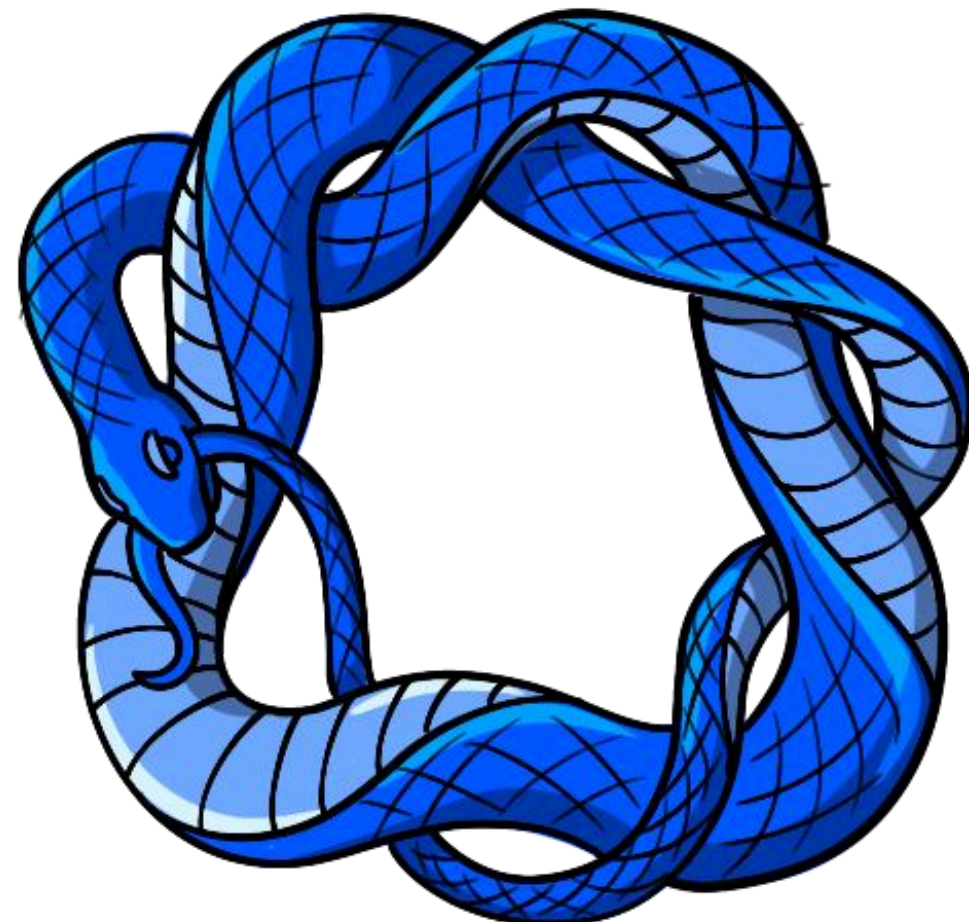
АИР

КАР

ТКР

РГА/РГИ

Решение комитета-комиссии-коллеги



ПРОЦЕСС
АВТОМАТИЗАЦИИ



АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССА

💡 ОСОЗНАННОСТЬ

ВАЖНОСТЬ ПЕРЕМЕН

Критическая оценка существующих процессов. То, что работало несколько лет назад — не актуально сегодня.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Главное изменение в потребности заказчика и скорости предоставления сервиса

ПРИНЯТИЕ НЕОБХОДИМОСТИ

Главное изменение в принятии необходимости трансформации и постоянного развития.