



Новые инструменты для организации аутентификации и идентификации пользователей в информационных системах, созданных с применением решений «Кейсистемс»

ПЕТРОВ
Андрей Валерьевич

Руководитель департамента цифровой трансформации

Интересные факты

59 %

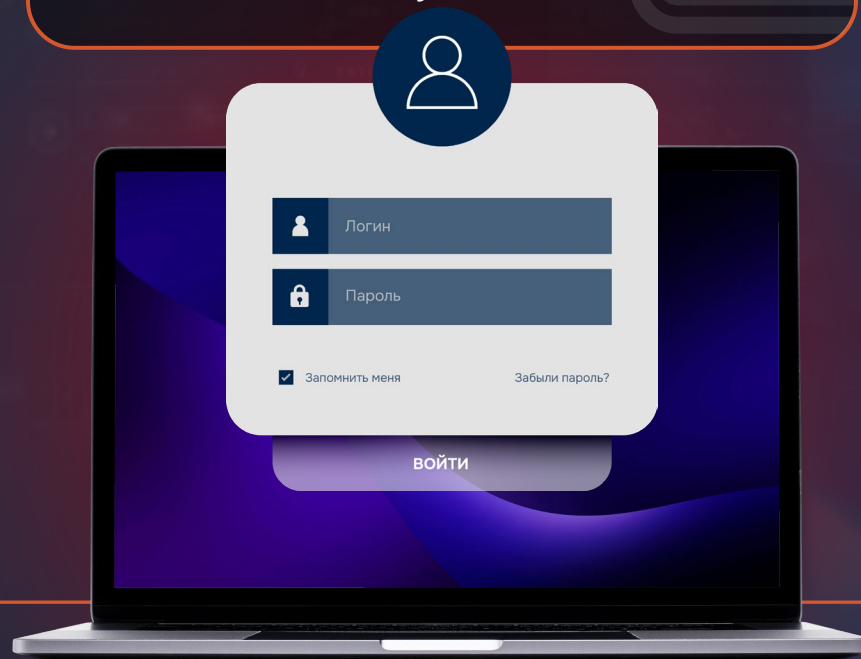
пользователей используют свое **имя** или **дату рождения** в пароле

52 %

пользователей используют **одинаковые** или **похожие пароли** на нескольких учетных записях

43 %

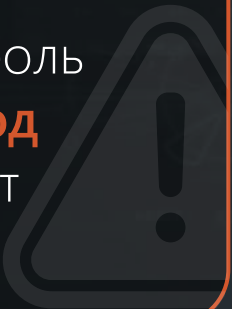
пользователей **делились** своим паролем с кем-либо



Интересные факты

42 %

пользователей
изменяют пароль
один раз в год
или не меняют
его **никогда**



2 %

каждый
день



3 %

каждую
неделю



8 %

каждый
месяц



12 %

каждые три
месяца



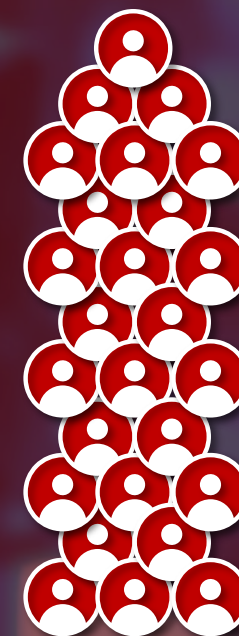
15 %

раз
в полгода



16 %

ежегодно

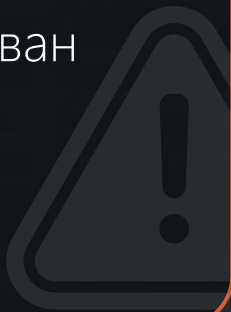


26 %

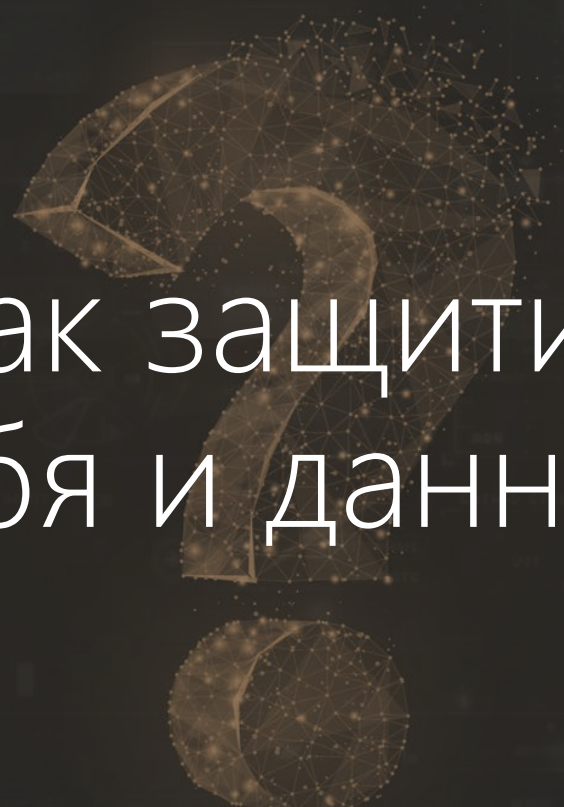
никогда

Интересные факты

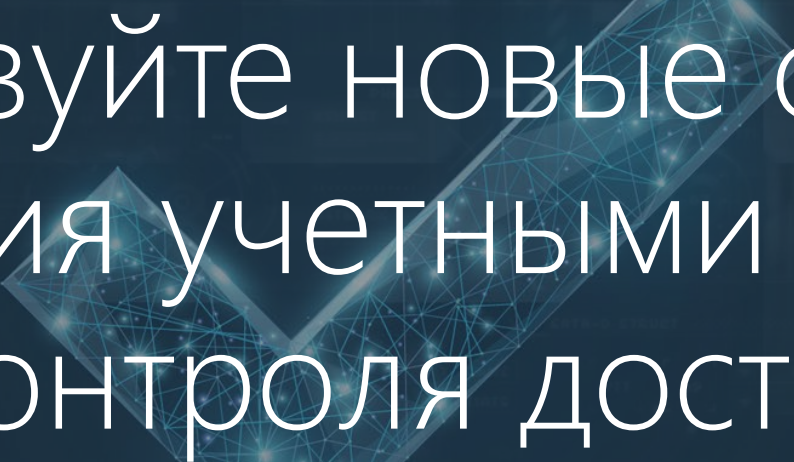
Простой пароль
может быть
расшифрован
за **10**
минут



Кол-во знаков	Кол-во вариантов	Стойкость	Время перебора
1	36	5 бит	менее секунды
2	1296	10 бит	менее секунды
3	46 656	15 бит	менее секунды
4	1 679 616	21 бит	17 секунд
5	60 466 176	26 бит	10 минут
6	2 176 782 336	31 бит	6 часов
7	78 364 164 096	36 бит	9 дней
8	2,821 109 9x10 ¹²	41 бит	11 месяцев
9	1,015 599 5x10 ¹⁴	46 бит	32 года
10	3,656 158 4x10 ¹⁵	52 бита	1 162 года
11	1,316 217 0x10 ¹⁷	58 бит	41 823 года
12	4,738 381 3x10 ¹⁸	62 бита	1 505 615 лет



Как защитить
себя и данные?



Используйте новые сервисы
управления учетными записями
и контроля доступа

Как это работает?



Личный кабинет
пользователя



КС Аутентификация
и идентификация



КС Управление
учетными записями



Рабочее место
в информационной системе

Как это работает?



Личный кабинет
пользователя



**КС Аутентификация
и идентификация**



КС Управление
учетными записями



Рабочее место
в информационной системе



КС Аутентификация
и идентификация

Подтверждение
личности пользователя
и его подлинности



КС Аутентификация
и идентификация

Технология единого входа (Single Sign-On, SSO):

- ✓ Использование идентификатора (токена) для доступа ко всем системам
- ✓ Автоматическая обработка запросов аутентификации по требованиям всех систем
- ✓ Централизованное хранение паролей
- ✓ Однократная и строгая аутентификация



КС Аутентификация
и идентификация

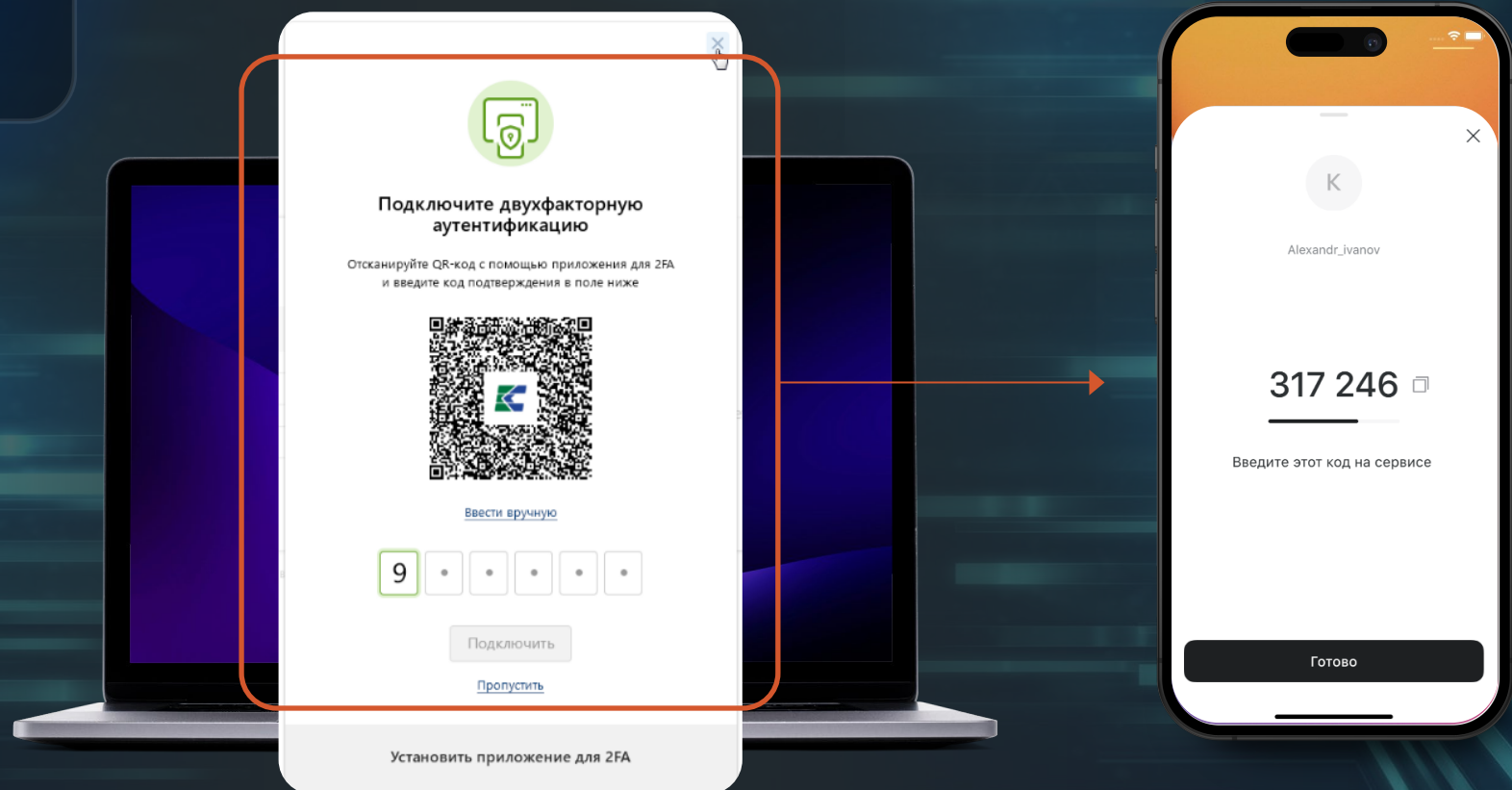
Способы аутентификации:

- ✓ Логин/пароль
- ✓ Сертификат электронной подписи
- ✓ Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА)
- ✓ Доменная аутентификация



КС Аутентификация
и идентификация

Двухфакторная аутентификация с использованием мобильного приложения



Как это работает?



Личный кабинет
пользователя



КС Аутентификация
и идентификация



КС Управление
учетными записями



Рабочее место
в информационной системе



**КС Управление
учетными записями**

Управление данными
пользователя на стыке задач
информационной безопасности,
управления ИТ-ресурсами
и автоматизации бизнес-процессов



**КС Управление
учетными записями**

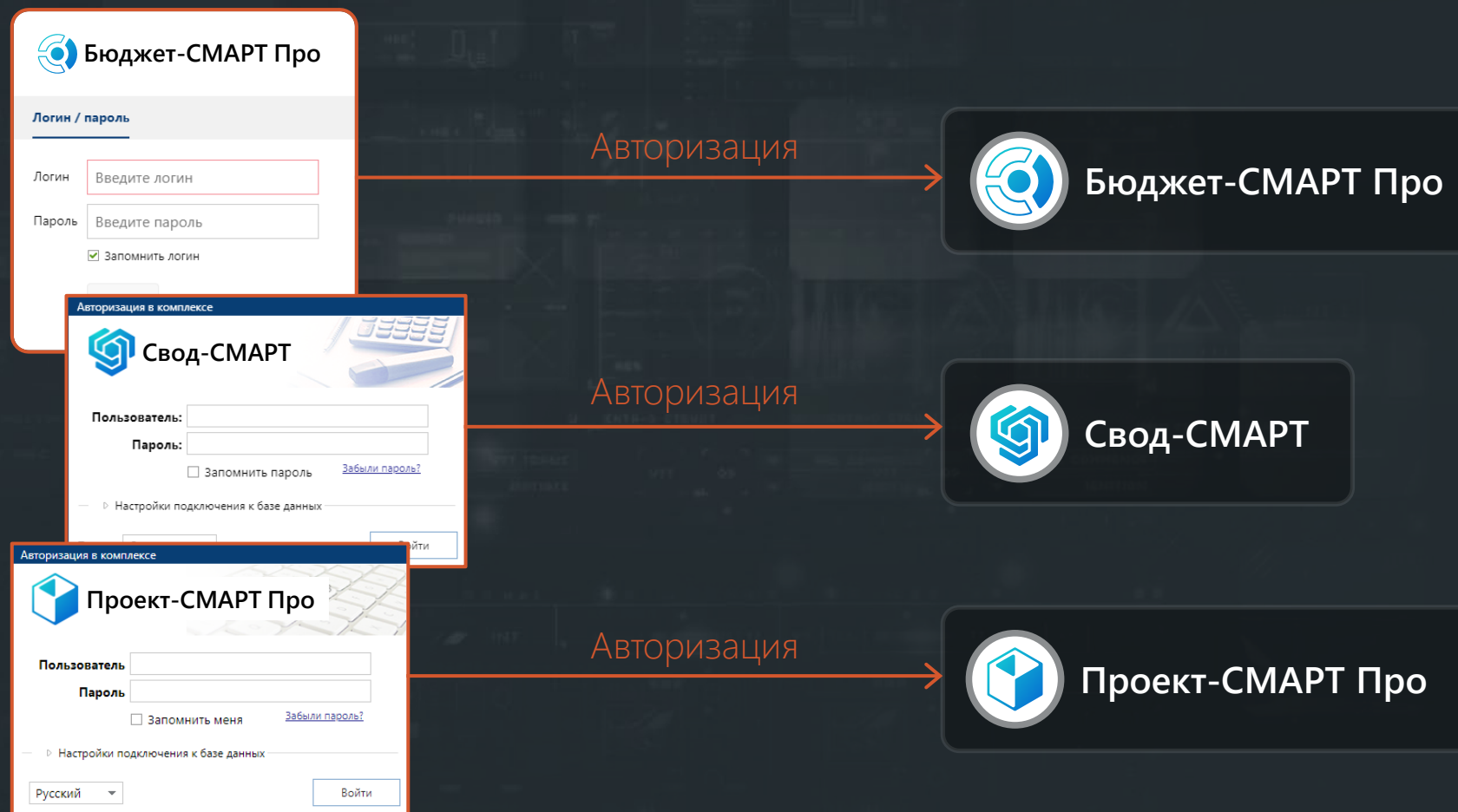
- ✔ Выполнение требований безопасности к паролям учётных записей (политики паролей)
- ✔ Разграничение прав доступа в информационных системах



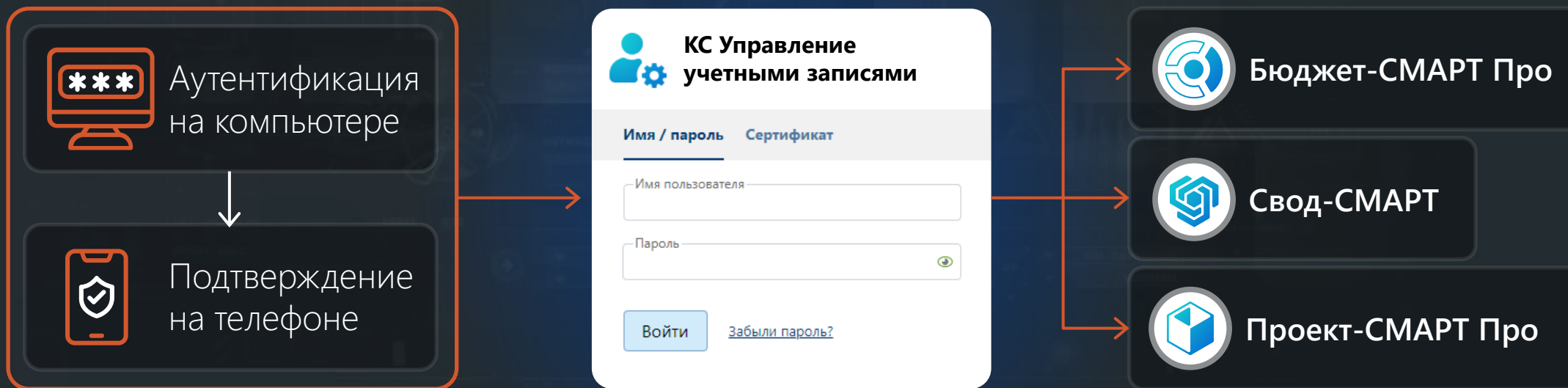
**КС Управление
учетными записями**

- ✔ Отследит неактуальные учетные записи и учетные записи с избыточными полномочиями
- ✔ Комплексно отреагирует на прием, увольнение, должностные перемещения специалистов, появление новых процессов, модулей
- ✔ Отследит инциденты информационной безопасности


Как есть




Как будет



Новый личный кабинет

 **KC IDM**

Учетные записи Заявки Поддержка

 **Константин Константино...**

Имя пользователя
Konstantinopol'skiy_K

Пароль
Изменен **21.02.2023** Изменить

Истекает срок действия пароля
Через 7 дней истекает срок действия пароля, доступ будет заблокирован. Измените пароль для сохранения доступа.

ФИО
Константинопольский Константин Конста...

Электронная почта
konstantinopolskiy_kk@government.ru

Должность
Специалист

Телефон
8 800 000-00-00


Организация
Министерство финансов

Сертификат
Не выбран


Заметка к профилю
Тест

Редактировать профиль

Учетные записи




Konstantin_K
Краевое государственное казенное учреждение "Орг...
Руководитель




Konstantinopol'skiy_K
Краевое государственное казенное учреждение "Орг...
Руководитель

▼ Бюджет-СМАРТ Про

▲ Бюджет-NEXT



Konstantinopol'skiy_K
Организации: 3
Руководитель



Konstantin_K
Краевое государственное казенное учреждение "Орг...
Руководитель

▼ Проект-СМАРТ Про

▼ Аналитика-СМАРТ

▼ Свод-СМАРТ

▼ МСУ-СМАРТ

▼ WEB-Торги-KC

Детализация

Имя пользователя: **Konstantin pol'skiy_K**

Комплекс: **Бюджет-СМАРТ Про**

Организация(и): **Финансово казначейское управление министерства финансов Брянской области**
Финансово-казначейское управление министерства финансов Брянской области

Роль: **Бухгалтер**

Удобство работы пользователей

- ⚙️ Один пароль на все программные продукты
- ⚙️ Контроль личных реквизитов с возможностью изменения
- ⚙️ Комплексное информационное пространство – все информационные ресурсы в одном месте

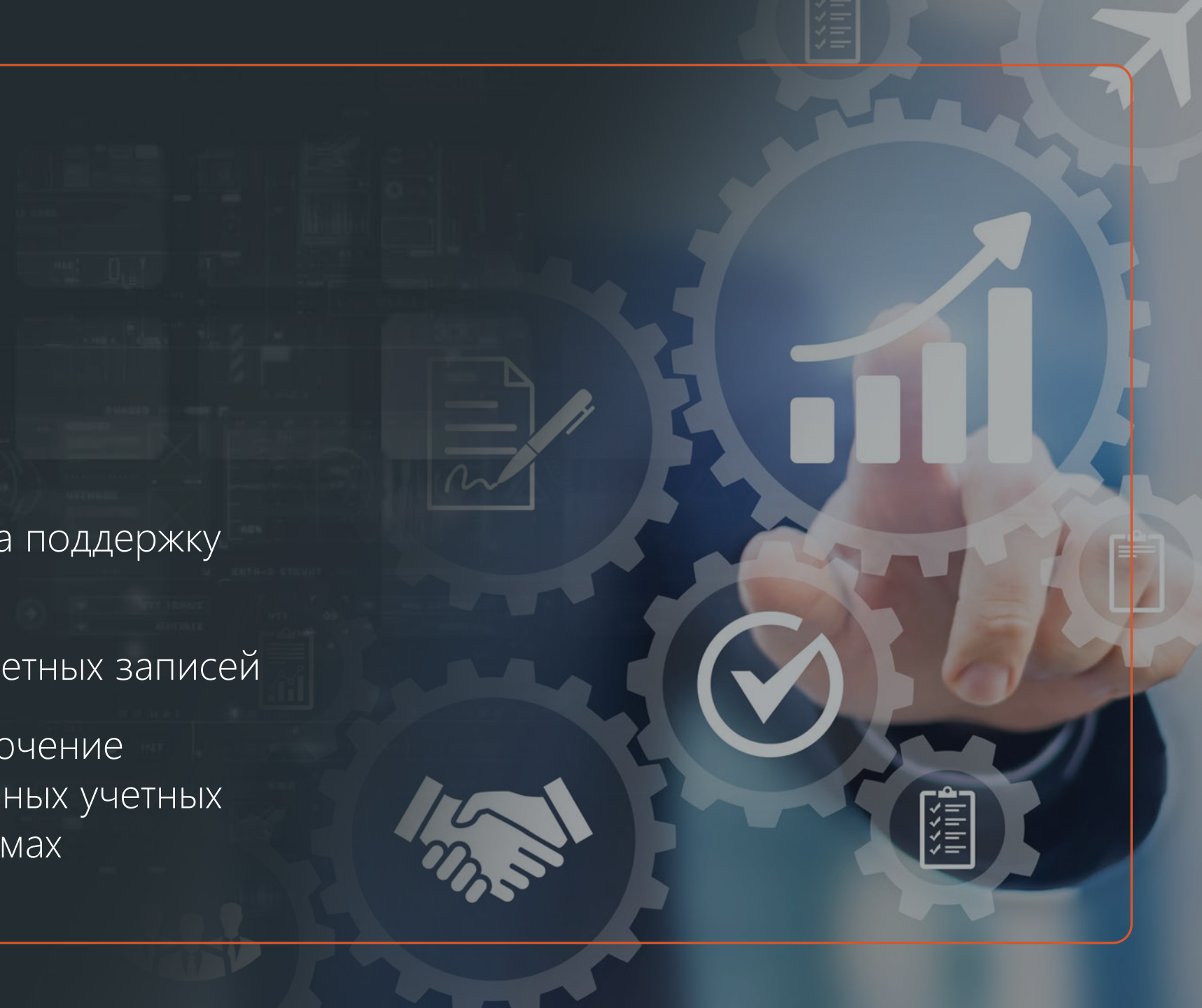


Что получаем в итоге?

- ✓ Минимизация рисков информационной безопасности
- ✓ Повышение эффективности расследования инцидентов в области информационной безопасности

Что получаем в итоге?

- ✔ Уменьшение затрат на поддержку ИТ-инфраструктур
- ✔ Контроль активных учетных записей
- ✔ Своевременное отключение и блокировка неактивных учетных записей во всех системах



ЭТО ПРОСТО И УДОБНО



КС Аутентификация
и идентификация



КС Управление
учетными записями



КЕЙСИСТЕМС



@keysystems



@ks_it



8 (8352) 323-323



info@keysystems.ru



keysystems.ru



г. Чебоксары,
ул. К. Иванова, д. 50