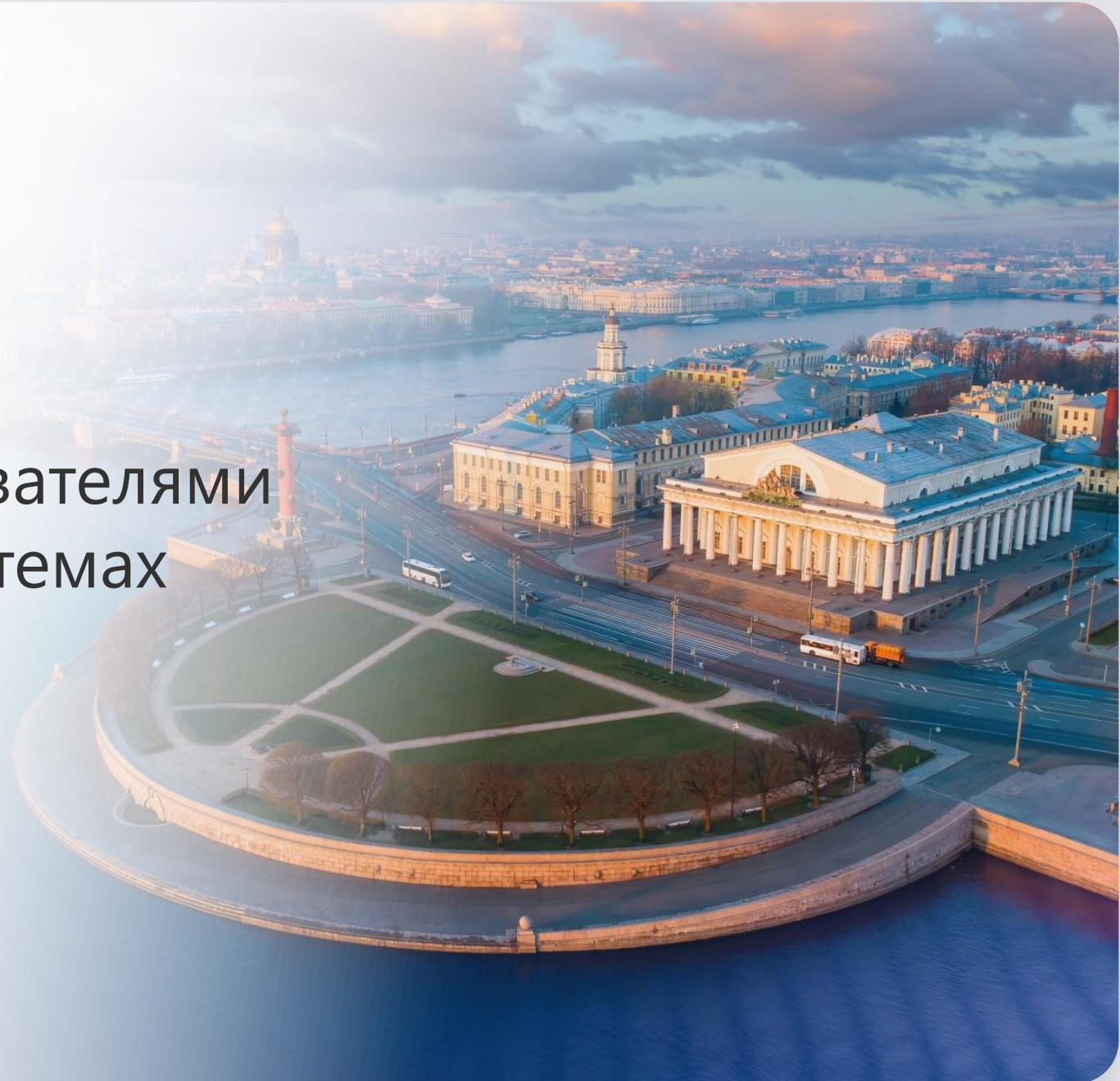




Новые инструменты для управления пользователями в информационных системах

ПЕТРОВ
Андрей Валерьевич

Руководитель департамента
цифровой трансформации



Интересные факты

59%

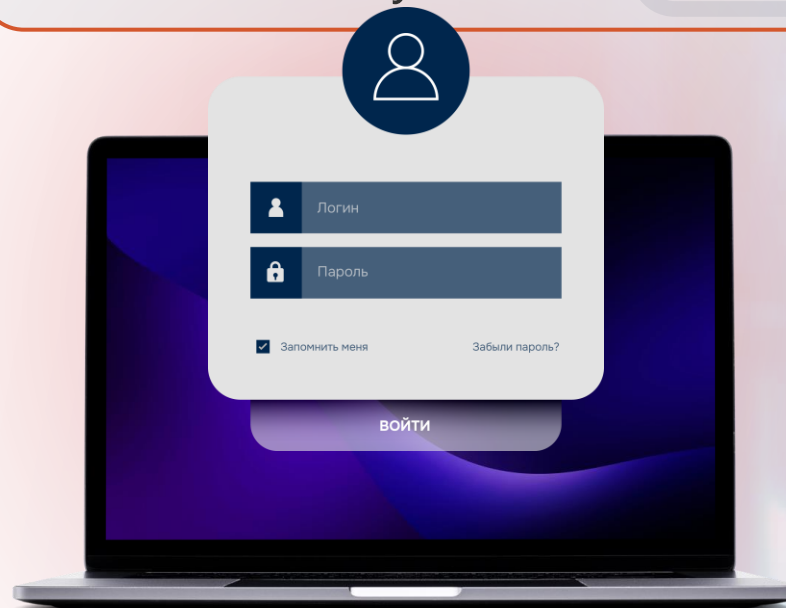
пользователей
используют свое **имя**
или **дату рождения**
в пароле

52%

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

43%

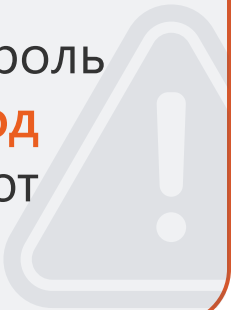
пользователей
делились
своим паролем
с кем-либо



Интересные факты



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



25%
ежегодно

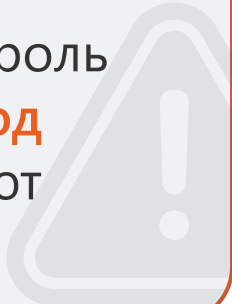


35%
никогда

Интересные факты

60%

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



25%

ежегодно



35%

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?

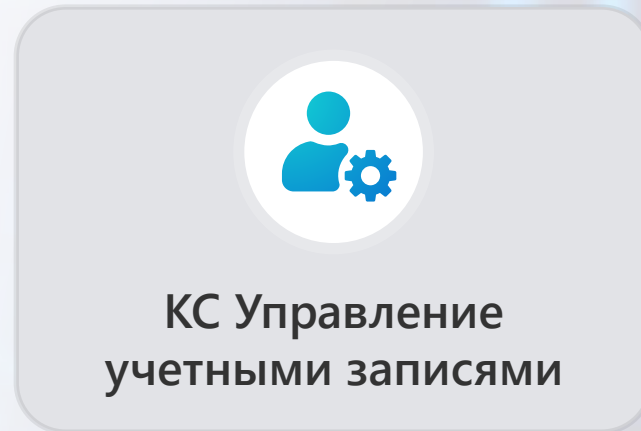
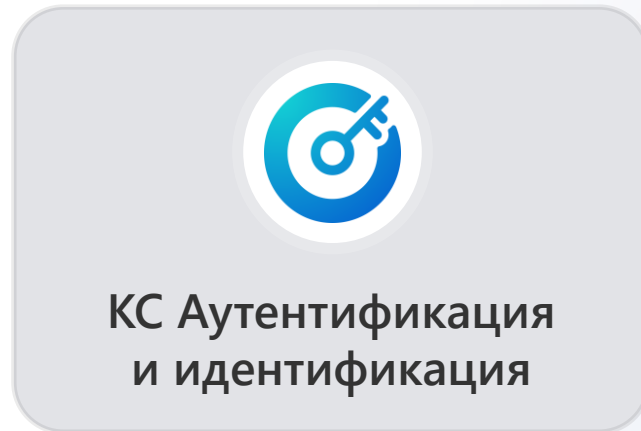
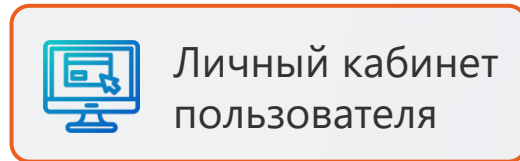
- Использовать пароли, соответствующие **правилам политики паролей**
- Подключить **двухфакторную аутентификацию**
- Исключить попадание **паролей к посторонним лицам**

Как защитить себя и данные?

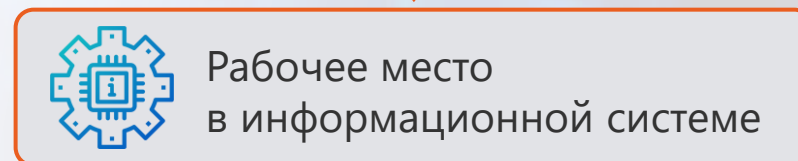


**Новый сервис управления учетными
записями и контролем доступа**

Как это работает?



управление учетными записями и контролем доступа



Как это работает?





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 и идентификации по требованиям всех систем
- ✔ Однократная и строгая аутентификация



КС Аутентификация
и идентификация

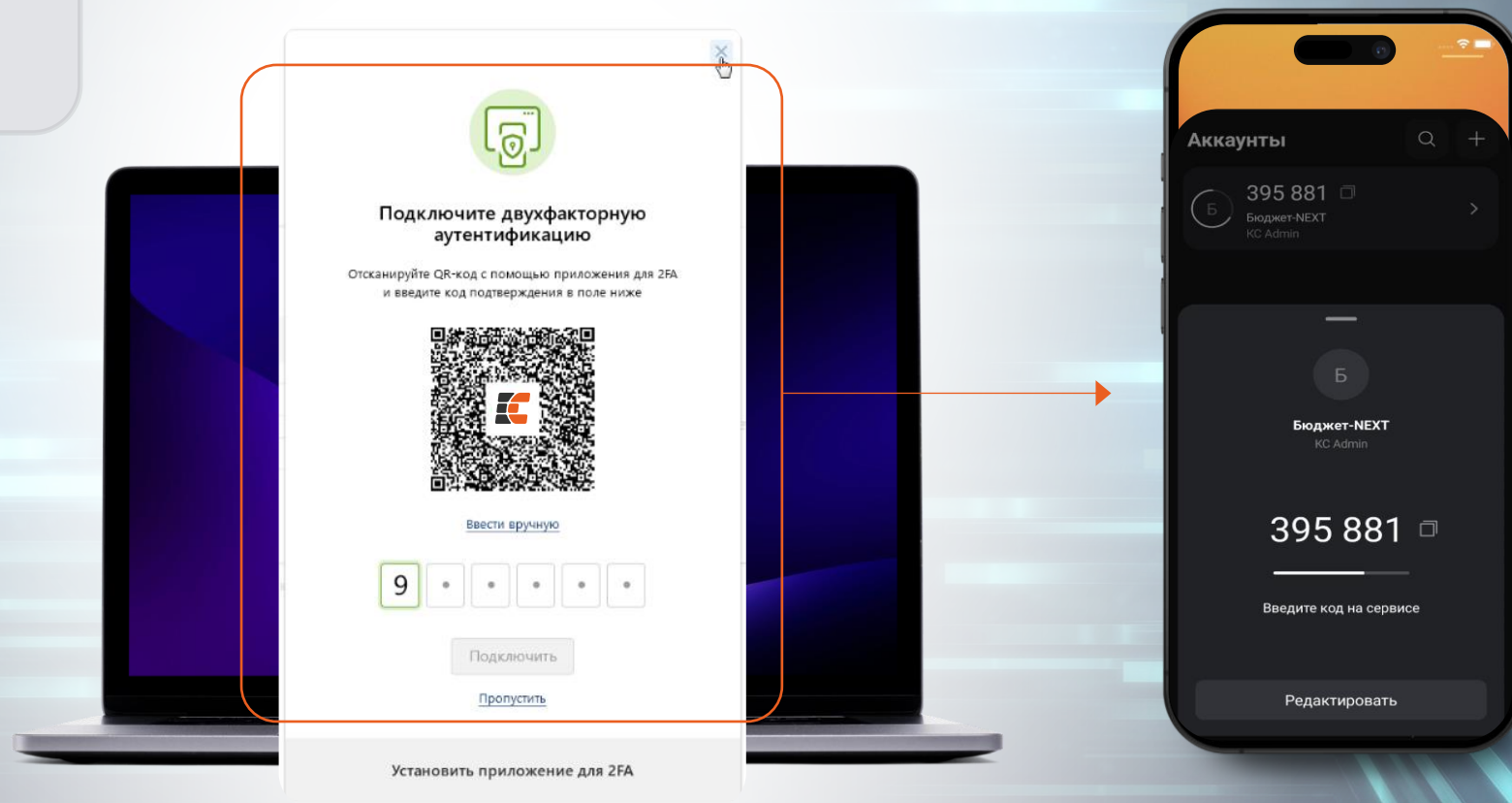
Способы аутентификации:

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

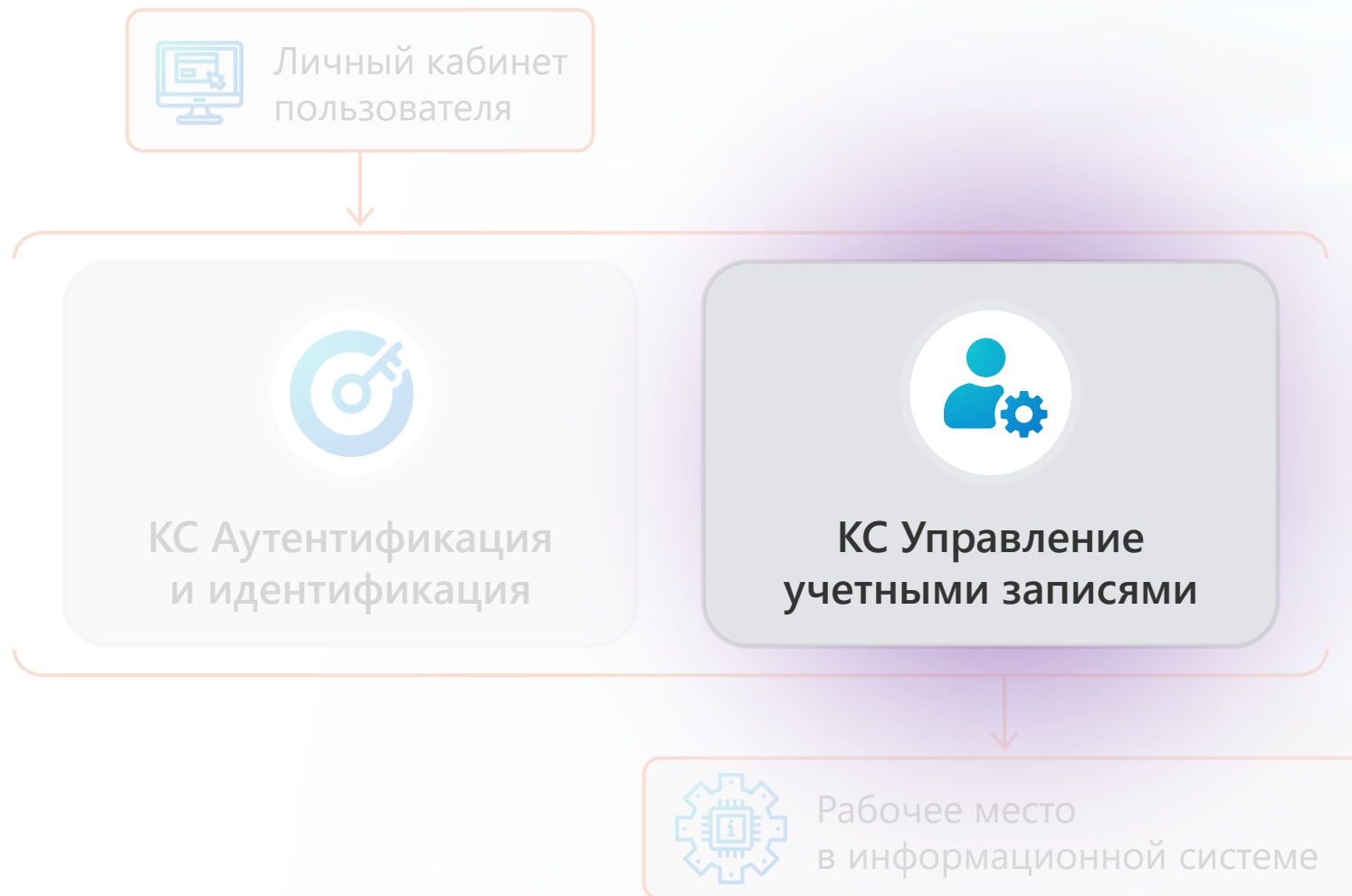


КС Аутентификация
и идентификация

Двухфакторная аутентификация (2FA) Мобильное приложение «КС Ключ»



Как это работает?





КС Управление
учетными записями

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



КС Управление
учетными записями

Регулирование политики паролей

- ✔ Минимальная длина пароля
- ✔ Настройки использования латиницы и кириллицы
- ✔ Использование специальных символов
- ✔ Максимальное время действия пароля
- ✔ Период запрета повторного восстановления пароля



КС Управление
учетными записями

Регулирование политики паролей

- ✔ Количество попыток неуспешных вводов паролей до блокировки
- ✔ Период блокировки при неуспешном вводе пароля
- ✔ Число последних использованных паролей запрещенных к установлению
- ✔ Справочник общеизвестных слов-паролей



КС Управление
учетными записями

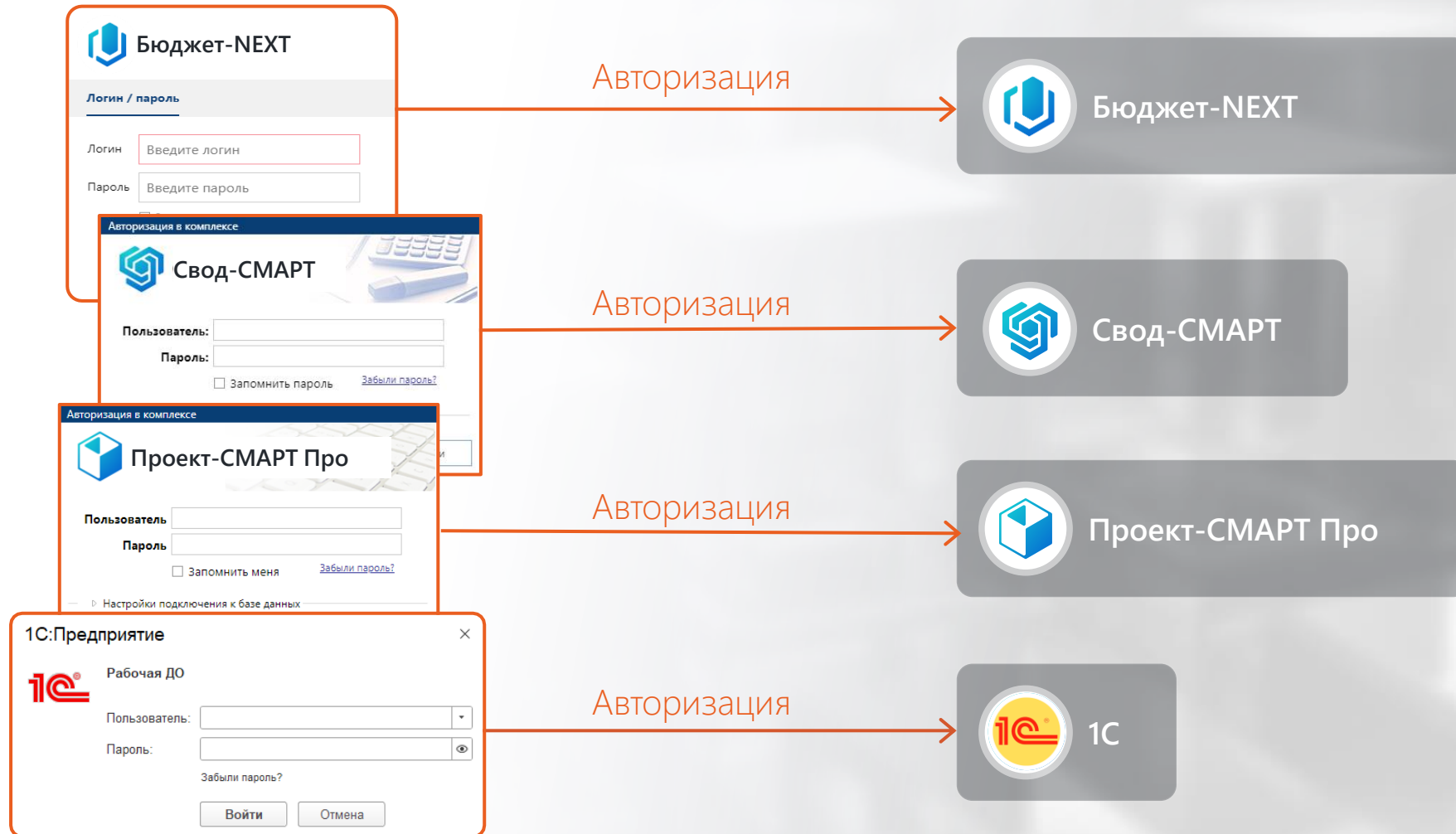
- ✔ Разграничение прав доступа
в информационных системах



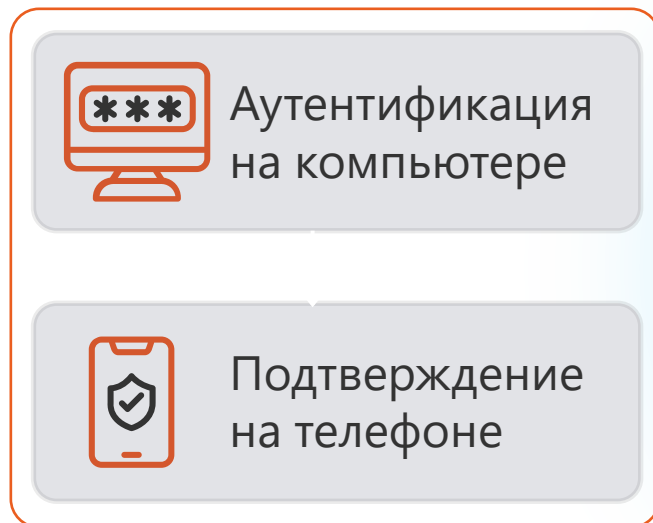
КС Управление
учетными записями

- ✔ Связывание всех информационных систем вместе через программный интерфейс приложения (API) для интеграции

Как есть



Как будет



КС Управление учетными записями

Имя / пароль Сертификат

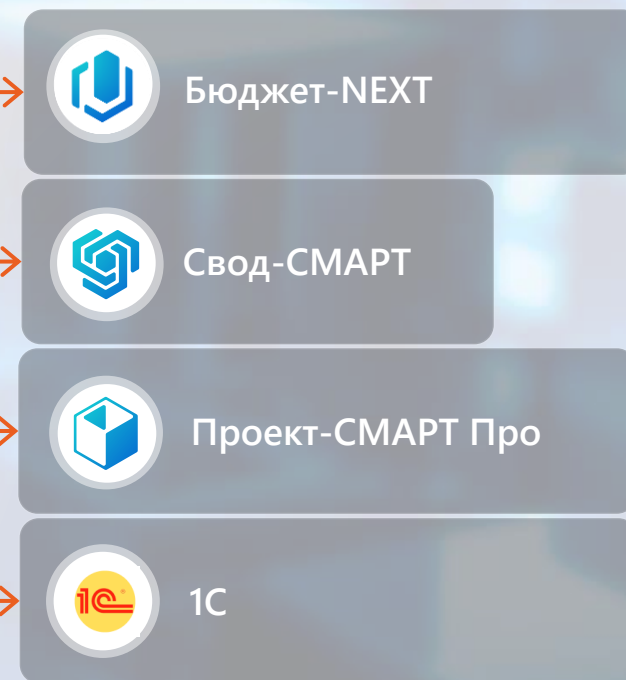
Имя пользователя

Пароль

Доменная аутентификация

Войти [Забыли пароль?](#)

The form is white with a light blue header. It features a user icon and gear icon. Below the header, there are two tabs: 'Имя / пароль' (selected) and 'Сертификат'. There are two input fields: 'Имя пользователя' and 'Пароль' (with an eye icon for visibility). Below the fields is a checkbox for 'Доменная аутентификация'. At the bottom, there is a 'Войти' button, a blue square icon with a white circle and a red line, and a link 'Забыли пароль?'.



Новый личный кабинет

КС Управление
учетными записями

Учетные записи Заявки Поддержка

Панель администратора



Константин Константино...
Администратор

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 Констан...

Электронная почта

konstantinopol'skiy_kk@government.ru

Должность

Специалист

Телефон

8 800 000-00-00

Организация

Министерство финансов Брянской области

Сертификат

Не выбран

Двухфакторная аутентификация

Подключена

Заметка к профилю

Тест

Редактировать профиль

Учетные записи

Konstantinopol'skiy_K
Бухгалтер
Финансово-казначейское
управление министерства ...

Konstantinopol'skiy_K
Руководитель
Организации: 3

Konstantin_K
Руководитель
Краевое государственное
казенное учреждение "Орг...

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

Бюджет-СМАРТ Про

Бюджет-NEXT

Konstantinopol'skiy_K
Руководитель
Организации: 3

Konstantin_K
Руководитель
Краевое государственное
казенное учреждение "Орг...

Проект-СМАРТ Про

Аналитика-СМАРТ

Свод-СМАРТ

МСУ-СМАРТ

WEB-Торги-КС

Детализация

Имя пользователя: **Konstantinopol'skiy_K**

Комплекс: **Бюджет-СМАРТ Про**

Роль: **Бухгалтер**

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

Финансово-казначейское
управление министерства
финансов Брянской
области

Новый личный кабинет

- ✓ Редактирование личных реквизитов (ФИО, должность, телефон)
- ✓ Изменить свою электронную почту
- ✓ Добавить или изменить сертификат электронной подписи
- ✓ Подключить Единую систему идентификации и аутентификации (ЕСИА) к своему личному кабинету

КС Управление учетными записями

Учетные записи Заявки Поддержка

Константин Константино...
Администратор

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 Брянской области

Сертификат
Не выбран

Двухфакторная аутентификация
Подключена

Заметка к профилю
Тест

[Редактировать профиль](#)

Учетные записи

- Konstantinopol'skiy_K**
Бухгалтер
Финансово-казначейское управление министерства ...
- Konstantinopol'skiy_K**
Руководитель
Организации: 3
- Konstantinopol'skiy_K**
Руководитель
Краевое казенн...

Бюджет-СМАРТ Про

Бюджет-NEXT

- Konstantinopol'skiy_K**
Руководитель
Организации: 3
- Konstantin_K**
Руководитель
Краевое государственное казенное учреждение "Орг..."

Проект-СМАРТ Про

Аналитика-СМАРТ

Свод-СМАРТ

МСУ-СМАРТ

WEB-Торги-КС

Администрирование – новый подход к старым процессам



Глобальный администратор	Администратор подведомственной организации	Пользователь
Создает:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Учетные записи 2. Организации 3. Доступные комплексы 4. Конфигурации 5. Роли 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заявка на добавление и изменение роли 2. Заявка на изменение имени учетной записи 3. Заявка на добавление и исключение организаций 4. Заявка на создание пользователя 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заявка на создание пользователя 2. Заявка на изменение реквизитов
Утверждает:		
Все заявки на администрирование	Заявка на изменения реквизитов	
Исправляет:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Учетные записи 2. Перечень организаций 3. Перечень комплексов 4. Конфигурации пользователей <p>*Устанавливает параметры работы сервиса</p>	<p>Учетные записи по своей организации</p> <p>*Имеет право на удаление учетных записей пользователей своей организации</p>	Реквизиты учетной записи

Что получаем в итоге?

- ✔ Вся информация хранится в одном месте
- ✔ Заявочная модель создания и редактирования учетных записей

Централизованное реагирование на прием, увольнение, должностные перемещения специалистов, появление новых процессов, модулей, смену паролей



Что получаем в итоге?

- ✔ Внесение в журнал всех изменений и сохранение истории
- ✔ Повышение эффективности расследования инцидентов в области информационной безопасности

Минимизация угроз
информационной безопасности



Исключить попадание **паролей**
к **посторонним лицам**

Как защитить себя и данные?

Исключить попадание паролей посторонним лицам

Технические меры:

- ⚙️ Используйте сложные пароли
- ⚙️ Всегда используйте двухфакторную аутентификацию
- ⚙️ Регулярно меняйте пароли
- ⚙️ Не оставляйте устройства без блокировки

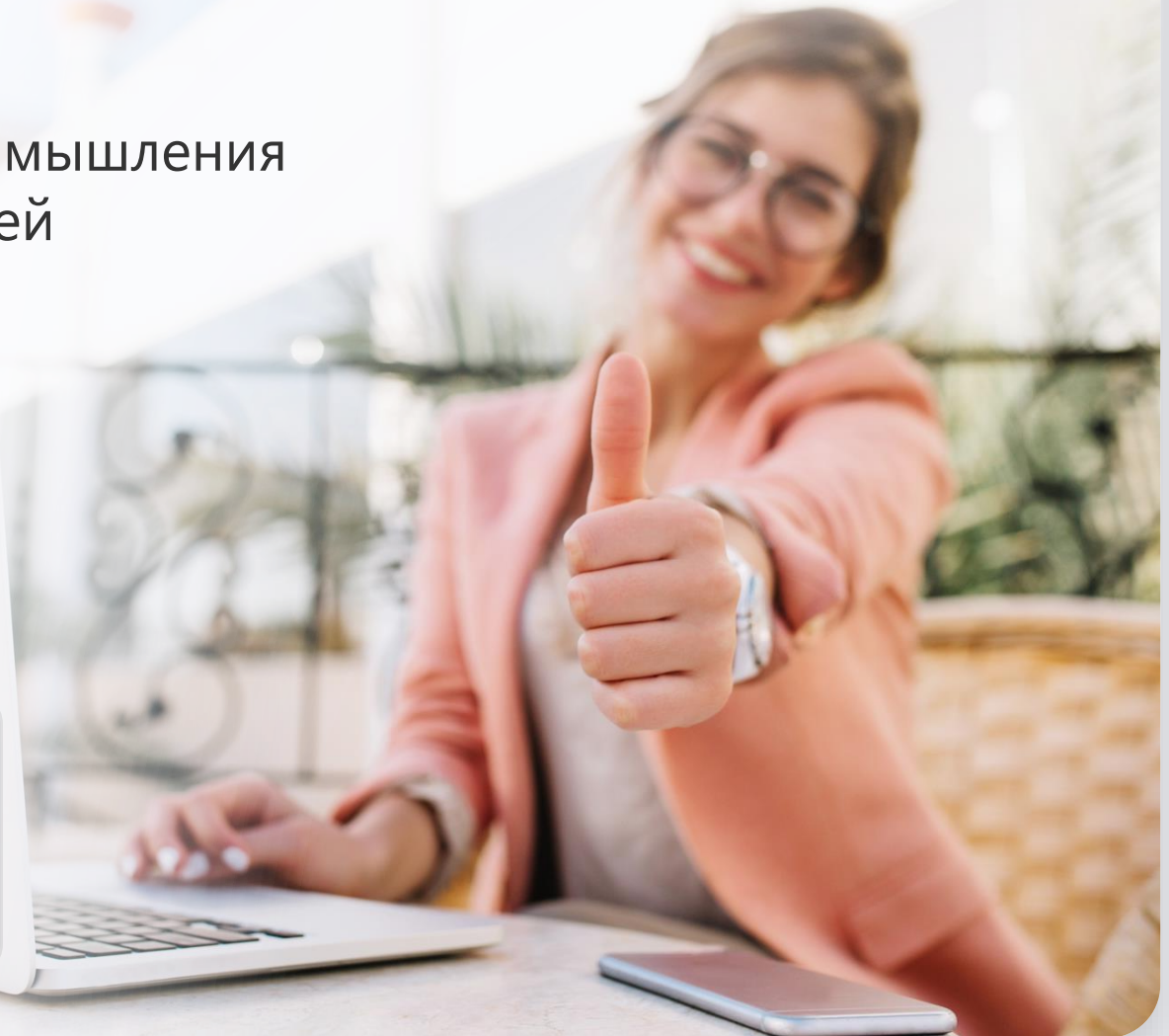


Исключить попадание паролей посторонним лицам

Организационные меры:

- ⚙️ Культура осторожности и критического мышления при обращении с внешней информацией
- ⚙️ Повышение осведомленности для борьбы с социальной инженерией
- ⚙️ Четкие правила работы
- ⚙️ Быстрая реакция на инциденты

Создать в коллективе атмосферу, в которой сотрудники не боятся сообщать о подозрительных случаях



ЭТО ПРОСТО И УДОБНО



«КС Аутентификация
и идентификация»



«КС Управление
учетными записями»




 @keysystems

 @ks_it

 8 (8352) 323-323

 info@keysystems.ru

 keysystems.ru

 г. Чебоксары,
ул. К. Иванова, д. 50