

# Бит.Аутентификатор

Система двухфакторной аутентификации

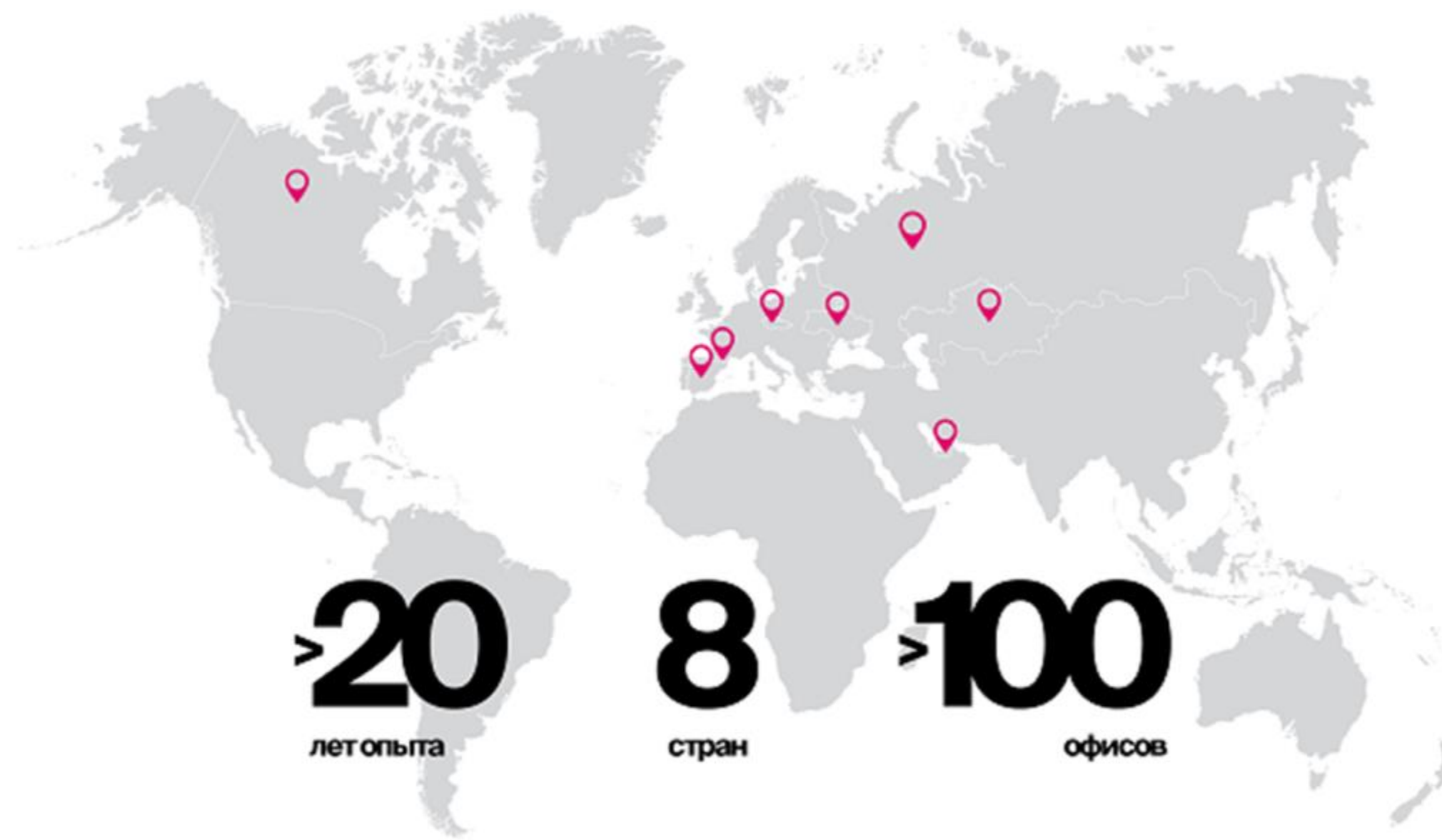


**первыми – делают люди!**

**1bit.ru**

## О компании

- ✓ Первый Бит ЦО Москва
- ✓ Мы помогаем компаниям организовать облачную ИТ-инфраструктуру, обеспечиваем комплексную безопасность и поддерживаем высокую работоспособность каждого сервиса
- ✓ Более 300 000 регулярных клиентов



## Ландшафт киберугроз

# 21%

Рост объема инцидентов в 2022 году в сравнении с 2021<sup>1</sup>

# 65%

Компаний в РФ столкнулись с кибер-угрозами<sup>2</sup>

# 31%

Инцидентов ИБ связаны с кражей учетных записей<sup>3</sup>

# \$3.3 млн

Средний ущерб от кибер-атак для компаний в РФ<sup>4</sup>

<sup>1</sup> По данным компании Positive Technologies

<sup>2</sup> По данным Gartner и "Эр-Телеком Холдинг"

<sup>3</sup> По данным исследования компании Verizon

<sup>4</sup> Доклад отдела борьбы с киберпреступностью Microsoft EMEA

# Проблемы одинарной аутентификации

## ■ Угрозы безопасности информации

Многие сервисы и приложения поддерживают только парольную аутентификацию, которая считается уязвимой

## ■ Сложная процедура выдачи учетных данных

Для выдачи учетных записей и аутентификаторов необходимо проконтролировать их безопасную доставку и получение

## ■ невыполнение требований безопасности

Практически невозможно реализовать выполнение всех требований безопасности при обращении паролей

# Поможет выстроить двухфакторную аутентификацию

## Бит.Аутентификатор

— система двухфакторной аутентификации для сайтов, удаленного доступа, VPN и множества других решений.



Подходит для большинства технических решений



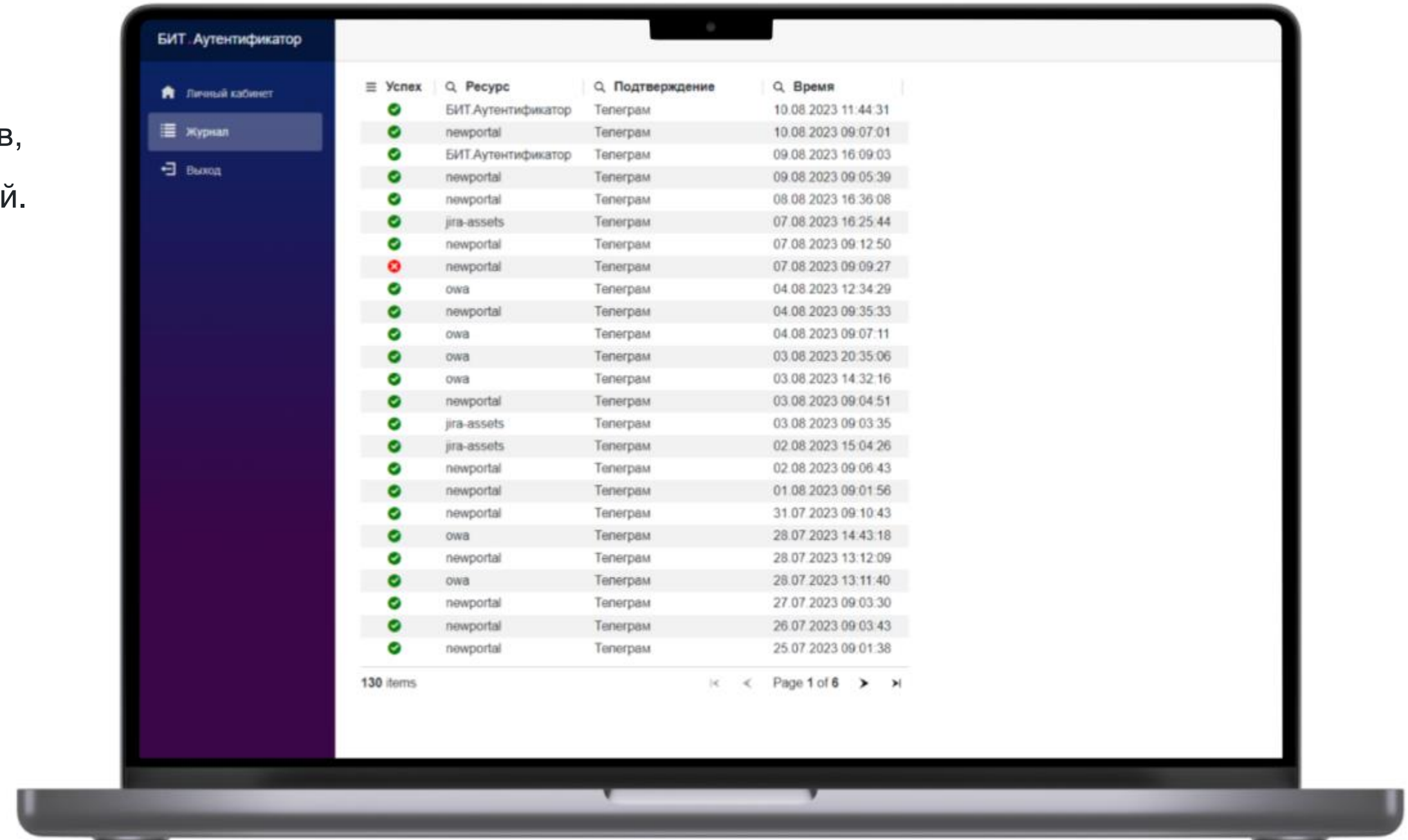
Проверка второго фактора через Телеграм



Настройка доступов через ЛК



Неограниченный объем пользовательской базы



## Как это работает?

### ■ Вход в аккаунт



Пользователь подтверждает свою личность через основной метод аутентификации, а именно логин и пароль

### ■ Аутентификация



Подтверждение входа в аккаунт за счет дополнительной проверки через сервис БИТ.Аутентификатор

### ■ Доступ



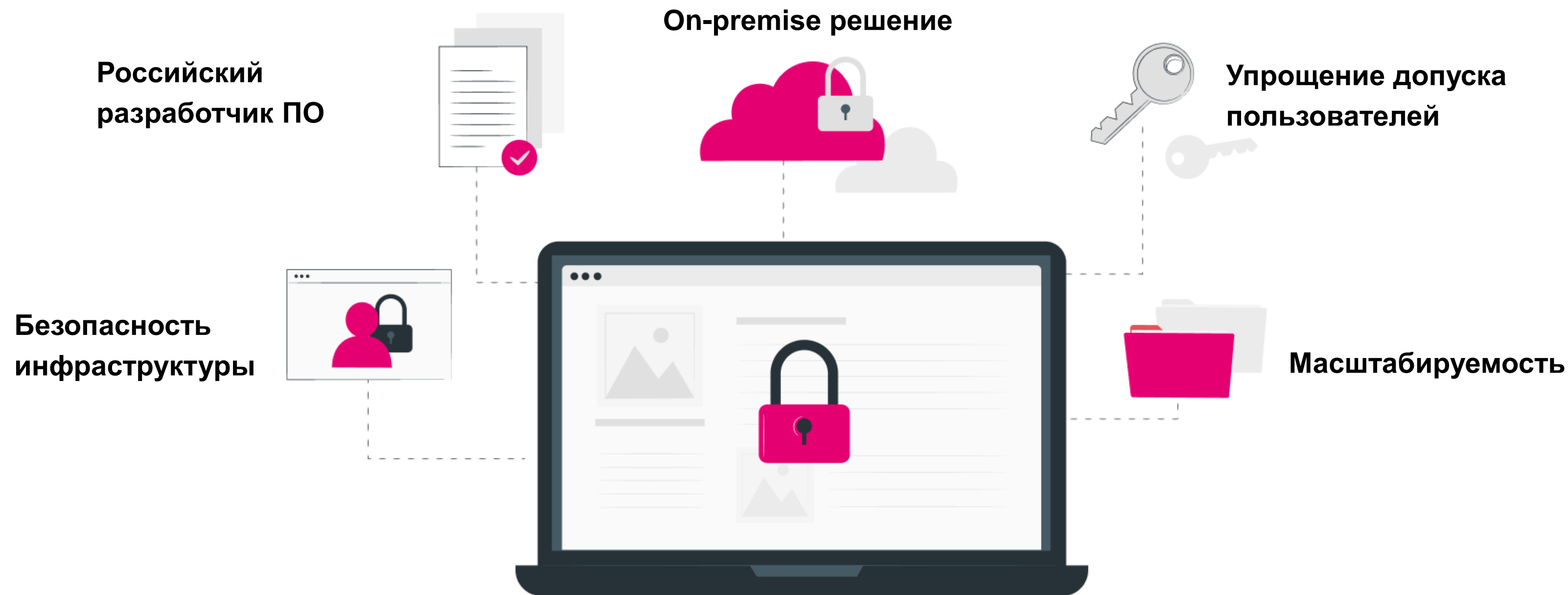
В случае прохождения аутентификации пользователь получает доступ к своей учетной записи

Ваши данные конфиденциальны

## АУТЕНТИФИКАТОР РАБОТАЕТ ПОВЕРХ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ И НЕ ХРАНИТ ДАННЫЕ



# Почему мы?



## Контроль доступов вашей компании

### ■ Поддерживаемые механизмы интеграции с целевыми приложениями

- RADIUS
- gRPC
- LDAP

### ■ Поддерживаемые технологии аутентификации

- Доставка одноразовых паролей с помощью Telegram и мобильного приложения БИТ.Аутентификатор в Google Play и App Store

### ■ Работа с каталогом пользователей

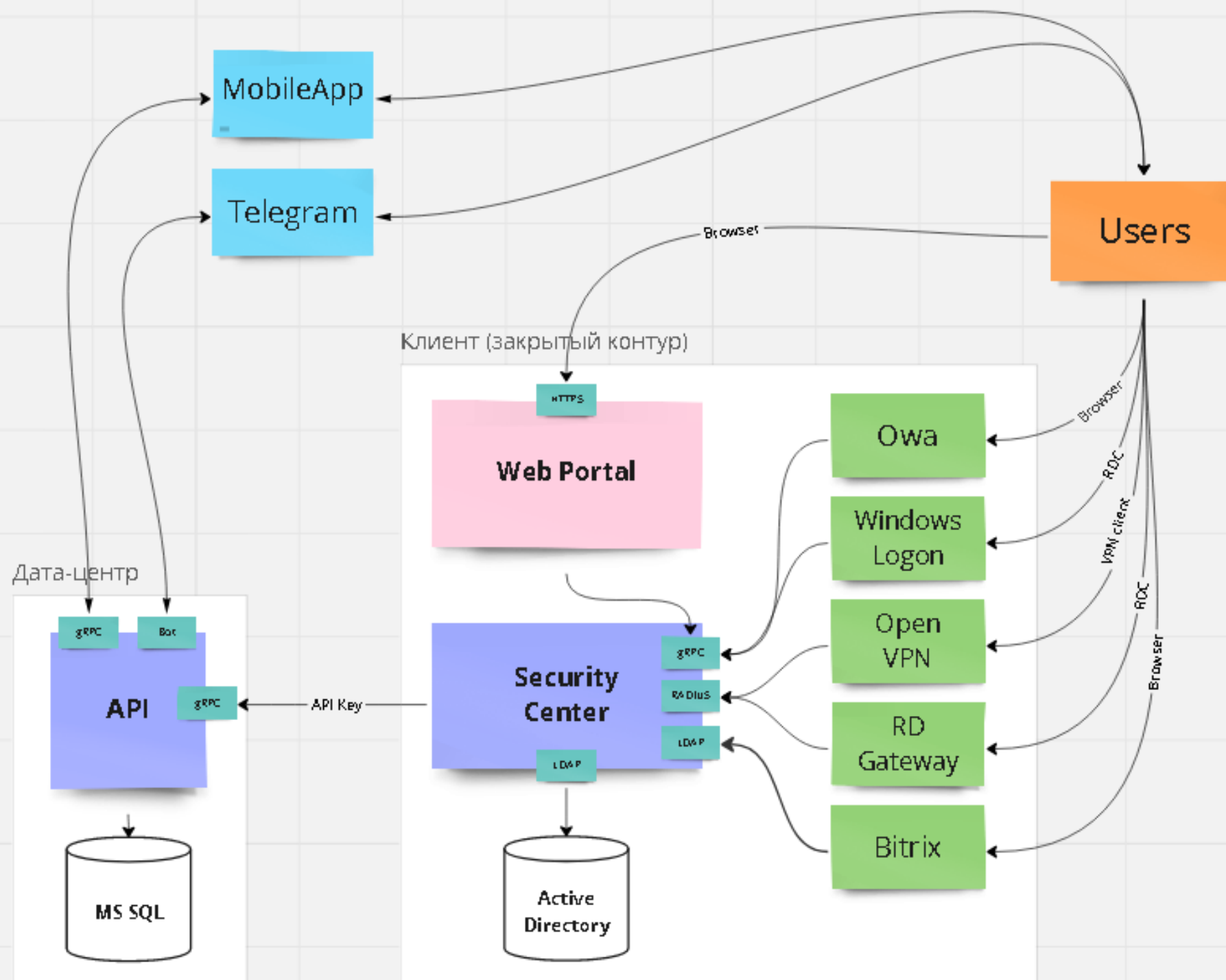
Active Directory

### ■ Поддерживаемые целевые ресурсы

- Microsoft Remote Desktop Server
- Microsoft Internet Information Services
- VPN-серверы
- Виртуальные рабочие столы (VDI)
- 1С
- Outlook Web Access
- Веб-сайты



# Архитектура



## API

- Обслуживание лицензий клиентов, контроль количества пользователей в рамках лицензии
- Предоставление и проверка API-ключей, каждому клиенту свой, возможность смены ключа
- API для настройки и проверки второго фактора для пользователей
- Реализация различных провайдеров второго фактора:
  - Телеграм (коммуникация через бота)
  - Мобильное приложение (коммуникация через сервисы гугла + gRPC)
  - Одноразовые пароли
  - ... и другие в будущем

## Security Center

- Работа в закрытом контуре клиента
- Проверка первого фактора в Active Directory
- Переадресация проверки второго фактора в API
- Настраиваемый сценарий проверки второго фактора в случае отсутствия связи с API (offline режим)
- Настройка доступа к различным ресурсам в зависимости от групп пользователей или других условий (например IP)
- Предоставляет свои услуги по разным протоколам (gRPC, RADIUS, LDAP)

## Web Portal

- Работает в закрытом контуре клиента, но доступен извне (HTTPS)
- Для обычных пользователей позволяет настраивать для себя второй фактор
- Для администратора обеспечивает управление всеми возможностями и настройками Security Center

## Преимущества в использовании

### ■ Для руководителей

- Повышение скорости доступа к информационным ресурсам

- Исключение необходимости запоминать множество логинов и паролей

- Снижение временных затрат на сброс паролей

### ■ Для департамента ИТ

- Сокращение издержек на администрирование каталогов пользователей

- Многократное снижение количества заявок на сброс паролей

- Упрощение организации безопасного внешнего доступа к информационным ресурсам

### ■ Для департамента ИБ

- Снижение рисков компрометации паролей

- Усиление процедуры аутентификации

- Дополнительные политики аутентификации

# Стоимость Бит.Аутентификатор

Лицензии на сервис БИТ.Аутентификатор	
Объем лицензий	Итоговая стоимость в месяц
1	99

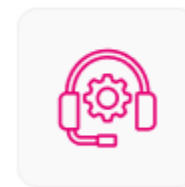
## Включено в стоимость



Персональный менеджер



Устранение ошибок в работе сервиса



Решение вопросов по эксплуатации продукта



Диагностика сбоев сервиса

### ■ Директор компании/ИТ-директор

- Построение доверия с различными сторонами: клиентами, партнёрами, инвесторами, потребителями, регулирующими органами
- Повышение устойчивости бизнеса

### ■ Финансовый директор

- Доступное решение для управления безопасностью
- Оптимизация резервов под риски безопасности
- Защита критической информации

### ■ Операционный директор

- Непрерывность рабочих процессов
- Координация предоставления доступов
- Управление процессом найма и увольнения сотрудников

### ■ Руководитель отдела безопасности

- Безопасность точек входа в инфраструктуру
- Повышение барьеров для злоумышленников
- Оптимизация аудитов безопасности

**первый.Бит**

**Первый Бит.Москва**  
Центральный офис

**+7 (495) 011-06-06**

[razvedka@1cbit.ru](mailto:razvedka@1cbit.ru)