

# Avanpost FАМ и PayControl

**КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ  
В КОРПОРАТИВНЫХ РЕСУРСАХ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ**

Значительное повышение удобства  
многофакторной аутентификации  
для пользователей

Высокий уровень безопасности,  
доступный ранее лишь с применением  
аппаратных криптографических токенов

Исключение устаревших и потенциально  
уязвимых факторов аутентификации  
за счет интеграции с платформой  
мобильной электронной подписи

# Интегрированное решение для корпоративной аутентификации с использованием мобильной подписи

Единая система многофакторной аутентификации для корпоративных приложений вместе с платформой электронной подписи в мобильных устройствах решают проблему обеспечения простоты, удобства и безопасности доступа к информационным ресурсам.

Интегрированное комплексное решение, разработанное компаниями Аванпост и SafeTech, позволяет не только эффективно решить проблемы парольной аутентификации в корпоративной инфраструктуре, но также заменить устаревшие и не самые безопасные способы аутентификации, такие как, одноразовые коды (OTP — One Time Password), доставляемые посредством SMS-сообщений и Push-уведомлений.

Решение создано на основе системы единой многофакторной аутентификации сотрудников в корпоративных ресурсах организации Avanpost FAM (Federated Access Manager) и платформы мобильной аутентификации и электронной подписи PayControl.

Использование интегрированного решения PayControl и Avanpost FAM позволяет подключать к безопасной аутентификации с помощью мобильной электронной подписи большинство приложений и систем, встречающихся в корпоративной среде, и упрощает процессы аутентификации независимо от уровня подготовленности сотрудников и используемых ими мобильных устройств.

## Принцип работы комплексного решения PayControl и Avanpost FAM



При попытке доступа к корпоративной информационной системе в соответствии с настроенным сценарием аутентификации решение запрашивает первый фактор (часто это пароль, но есть и другие варианты). После успешного ввода первого фактора пользователь получает запрос аутентификации на мобильное устройство. Сотрудник может аутентифицироваться в систему только в случае успешного подтверждения запроса мобильной электронной подписью. Если кто-то

подсмотрит чужой логин и пароль и попытается войти под этой учетной записью, то настоящий владелец этой учетной записи просто откажет в операции на своем мобильном устройстве, а факт попытки получения несанкционированного доступа будет зафиксирован в журнале событий безопасности. Пользователю не нужно тратить время на переписывание случайных цифр, присланных в SMS, или вводить вручную код, сформированный в OTP-генераторе. Для подтверждения

запроса на аутентификацию достаточно лишь 2 тапов по экрану смартфона. Или — всего один тап по Apple Watch или другим смарт-часам — и доступ к системе получен.

За счет интеграции решений Avanpost FАM и PayControl обеспечивается безопасность аутентификации уровня

аппаратных криптографических токенов для всех видов корпоративных приложений в сочетании с удобством, высокой скоростью работы и отсутствием привязки к какому-либо аппаратным или программным платформам.

## Преимущества интегрированного комплексного решения Avanpost FАM и PayControl

- > Сервис единой универсальной точки входа во все типы приложений на мобильных устройствах пользователей (что соответствует BYOD)
- > Единый идентификатор сотрудника, основанный на использовании его мобильного устройства
- > Беспарольная аутентификация сотрудников в информационных системах, включая аутентификацию с использованием дополнительной биометрии
- > Контроль аутентификации во всех видах корпоративных систем, в том числе в облачных приложениях (в SaaS, PaaS, IaaS и гибридных инфраструктурах)
- > Защита всех видов корпоративных систем с помощью многофакторной адаптивной аутентификации и одновременной заменой устаревших и небезопасных способов аутентификации в системы на современные
- > Высокий уровень безопасности, доступный ранее лишь с применением аппаратных криптографических токенов
- > Соответствие требованиям регуляторов
- > Высокий уровень удобства аутентификации для пользователей, возможность их самообслуживания непосредственно на мобильных устройствах

### Для бизнес-подразделений:

- > Упрощение и повышение скорости доступа корпоративных пользователей к информационным ресурсам
- > Исключение необходимости запоминания множества логинов и паролей
- > Снижение затрат на выдачу и управление корпоративными идентификаторами за счет использования мобильных устройств пользователей

### Для ИТ-службы

- > Сокращение издержек на администрирование каталогов пользователей
- > Многократное снижение нагрузки на ИТ-службу за счет снижения заявок на управление идентификаторами
- > Упрощение организации внешнего доступа корпоративных пользователей к информационным ресурсам
- > Обеспечение единой и безопасной аутентификации для всех видов корпоративных систем

### Для службы ИБ

- > Снижение рисков компрометации паролей и перехвата одноразовых кодов, доставляемых через SMS-сообщения и Push-уведомления
- > Повышение безопасности процедур аутентификации за счет многофакторных адаптивных сценариев
- > Дополнительные политики аутентификации, например, связанные с используемыми мобильными устройствами и данными, аккумулируемыми в PayControl устройств пользователей
- > Единая точка для контроля событий аутентификации и получения доступа ко всем видам корпоративных систем



# Avanpost FAM

ЕДИНАЯ СИСТЕМА МНОГОФАКТОРНОЙ  
АУТЕНТИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ  
В КОРПОРАТИВНЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ

Avanpost FAM (Federated Access Manager) — единая система многофакторной адаптивной аутентификации сотрудников в корпоративных приложениях. Система соответствует современным стандартам и позволяет организовать прозрачную (SSO) и многофакторную (MFA) аутентификацию для всех видов корпоративных систем: мобильных приложений, API и микросервисов (OAuth), современных и унаследованных десктопных и веб-приложений (SAML, OIDC, ESSO, Reverse Proxy), VPN и VDI (RADIUS), операционных систем Windows (Credential Provider) и Linux (PAM).

- > Адаптивная многофакторная аутентификация с возможностью настройки усиленных сценариев для наиболее критичных корпоративных систем, привилегированных групп пользователей и в зависимости от сети, из которой осуществляется доступ
- > Централизованный контроль аутентификации и авторизации во все подключенные приложения с возможностью оперативного завершения сессии (Single Logout)
- > Федерация удостоверений в гибридных ИТ-инфраструктурах (при использовании SaaS/PaaS/IaaS) и аутентификация посредством доверенных провайдеров (в том числе ЕСИА/Госуслуги)
- > Аутентификация с использованием широкого набора факторов — домена/LDAP, ключевых носителей и СКУД, биометрии, одноразовых кодов, мессенджеров, данных среды и сетевого окружения, мобильной электронной подписи.
- > Самообслуживание в части управления параметрами безопасности своего аккаунта и факторами аутентификации

**О компании Аванпост:**

[www.avanpost.ru](http://www.avanpost.ru)

# PayControl

ПЛАТФОРМА МОБИЛЬНОЙ  
АУТЕНТИФИКАЦИИ  
И ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

PayControl — программный комплекс, предназначенный для подтверждения пользователем операций в системах дистанционного банковского обслуживания и/или электронного документооборота. Повышает уровень удобства подтверждения документов пользователей и безопасность операций по сравнению с такими способами подтверждения как SMS, одноразовые пароли (One-Time Password), скретч-карты, MAC-токены и прочие средства. При помощи PayControl могут подтверждаться волеизъявления на совершение банковских транзакций, аутентификация, создание и исполнение документов, факты получения и/или ознакомления с определенной информацией.

- > Быстрая и легкая электронная подпись транзакций на мобильном устройстве
- > Интеграция с Антифрод-системами и биометрическими системами
- > Возможность интеграции с приложениями мобильного банкинга
- > Кардинальное сокращение затрат Банка на услуги оператора связи

**О компании SafeTech:**

[www.safe-tech.ru](http://www.safe-tech.ru)