

Политика **конфиденциальности**

Версия 2.0 от 19 июля 2026 г.

Настоящая Политика конфиденциальности описывает порядок сбора, обработки, хранения и защиты персональных данных пользователей сервиса **Firewire** («Администрация», «мы», «наш» или «сервис») при использовании веб-сайта и услуг **Firewire** (домен: `fire-wire.ru`). Политика разработана в соответствии с Федеральным законом РФ № 152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 и Федеральным законом № 38-ФЗ «О рекламе» от 13.03.2006.

1. Архитектура безопасности, гибридное шифрование и контур РФ (Zero-Trust)

Основным принципом работы **Firewire** является безусловная конфиденциальность ваших финансовых данных. Поскольку сервис функционирует в техническом и правовом контуре Российской Федерации (соответствие 152-ФЗ), для защиты брокерских ключей и токенов используется **многослойная гибридная схема шифрования**, сочетающая российские криптографические стандарты **ГОСТ Р 34.12-2015 («Кузнечик»)** и **ГОСТ Р 34.11-2012 («Стрибог-512»)** с международным стандартом **AES-256-GCM** (Web Crypto API):

- **Многослойная гибридная схема:** Деривация ключей осуществляется с использованием хэш-функции ГОСТ Р 34.11-2012 («Стрибог-512») и алгоритма PBKDF2 (600 000 итераций). Внутреннее шифрование выполняется блочным шифром ГОСТ Р 34.12-2015 («Кузнечик»), а внешний каскадный слой защищён алгоритмом AES-256-GCM с индивидуальным вектором инициализации (IV) для каждого запроса.
- **Режим «Только локально» (Zero-Trust в браузере):** API-ключи и токены шифруются непосредственно в веб-браузере Пользователя и хранятся исключительно в `localStorage` текущей вкладки. Зашифрованные ключи не передаются на сервера Оператора. Оператор не является оператором или хранителем ключей в данном режиме.
- **Режим «Облачный сейф» (Zero-Knowledge в БД):** Ключи шифруются гибридным методом на устройстве Пользователя с помощью его Единого Мастер-пароля. На сервера Оператора в БД передаётся исключительно зашифрованный блок. Оператор не хранит и не знает Мастер-пароль Пользователя, поэтому расшифровка данных на серверах Оператора или их передача третьим лицам математически и физически невозможны.

- **Режим «Автосинхронизация 24/7» (HKDF-SHA256):** Для фонового обновления портфелей генерируется изолированный Сервисный Ключ с использованием односторонней криптографической деривации HKDF-SHA256. Единый Мастер-пароль Пользователя ни при каких обстоятельствах не сохраняется на серверах Оператора.

Ограничение ответственности при утере Мастер-пароля: Ввиду использования принципа Zero-Knowledge, при утере Пользователем своего Единого Мастер-пароля Администрация Сервиса физически не может восстановить зашифрованные данные. Риск утери доступа лежит на стороне Пользователя.

2. Собираемые персональные данные и принцип минимизации

Мы строго соблюдаем принцип минимизации сбора данных. Для функционирования Сервиса запрашивается исключительно необходимый минимум информации:

- **Данные учетной записи:** Электронная почта (email) для регистрации, авторизации и связи с инвестором.
- **Пароль пользователя:** Хранится на сервере исключительно в виде одностороннего криптографического хэша с солью по алгоритму `argon2id`. Восстановить исходный пароль из хэша технически невозможно.
- **Техническая информация:** Логи веб-сервера (IP-адрес при входе, User-Agent браузера, технические данные об устройстве, время запросов).
- **Данные при обращении в поддержку:** Текст вашего обращения, а также технические параметры (URL страницы, размер экрана) для диагностики проблем.
- **Исключение избыточных ПДн:** Оператор **не запрашивает и не хранит** специальные и биометрические персональные данные: паспортные данные, адреса регистрации/проживания, номера телефонов (за исключением случаев связи через Telegram-бот с согласия пользователя), ИНН, СНИЛС, а также номера банковских счетов для вывода денежных средств.

3. Специфика данных брокерских API

- **Обезличенность данных:** Для расчета доходности вы предоставляете API-ключи брокеров (Т-Инвестиции, БКС, Финам, JetLend). Данные, получаемые сервисом через API брокеров (состав портфеля, балансы счетов, история сделок, начисления купонов), обрабатываются в обезличенном виде и не содержат ваших персональных данных у брокера (паспортных данных, адресов регистрации, реквизитов счетов для вывода средств).
- **Ограничения прав:** Токены брокеров запрашиваются исключительно с правами «Только для чтения» (Read-only). Совершение торговых операций или вывод денежных средств через него технически невозможны.

- **Использование:** Данные обрабатываются исключительно в целях предоставления функционала конкретному Пользователю и не передаются третьим лицам.

4. Использование биржевой информации и рыночных данных

- **Права на биржевую информацию:** Все права на рыночные котировки, курсы валют и финансовую информацию принадлежат ПАО «Московская Биржа» (MOEX) и соответствующим первичным торговым площадкам. Биржевая информация предоставляется Пользователю исключительно для личного использования без права её дальнейшего распространения, трансляции или коммерческой передачи третьим лицам.
- **Отказ от ответственности за внешние источники:** Аналитические расчёты, графики и котировки ценных бумаг формируются на основе данных из открытых сторонних источников (включая MOEX ISS, ЦБ РФ, API брокеров), признаваемым надежными. Оператор не гарантирует абсолютную точность, непрерывность или отсутствие задержек в трансляции биржевых данных и не несёт ответственности за решения, принятые Пользователем на их основе.
- **Самостоятельность налоговой оценки:** Инвестор самостоятельно оценивает экономические, налоговые, юридические и бухгалтерские последствия совершенных им сделок и полученных доходов. Сервис не выполняет функции налогового агента Пользователя.

5. Цели и правовые основания обработки данных

Мы обрабатываем данные на следующих основаниях:

- **Исполнение договора** (ст. 6 ч. 1 п. 5 152-ФЗ) — для регистрации аккаунта, авторизации, синхронизации счетов и расчетов доходности (TWR, XIRR, YTM).
- **Исполнение законодательства** (ст. 6 ч. 1 п. 2 152-ФЗ) — для фискализации оплат и отчетности по кассовым чекам (54-ФЗ, 402-ФЗ).
- **Законный интерес Администрации** — для обеспечения безопасности Сервиса, логирования действий и защиты от кибератак.
- **Согласие субъекта** (ст. 6 ч. 1 п. 1 152-ФЗ) — для отправки маркетинговых рассылок.

5. Сроки хранения данных

- **Данные учетной записи:** хранятся на протяжении всего периода существования аккаунта плюс 3 года после его удаления.
- **API-ключи брокеров и история сделок:** удаляются безвозвратно сразу после удаления аккаунта или отключения интеграции пользователем.
- **IP-адреса входа и логи сервера:** хранятся не более 90 дней.
- **Платёжные документы и кассовые чеки:** хранятся 5 лет в соответствии с требованиями 402-ФЗ.

6. Третьи стороны — обработчики данных и сторонние ссылки

Трансграничная передача персональных данных не осуществляется. Все данные хранятся на серверах в Российской Федерации. Мы привлекаем следующих обработчиков:

- **Т-Банк (Т-Касса)** (АО «ТБанк», Россия) — обработка платежей по стандарту PCI DSS. Реквизиты карт не хранятся на наших серверах.
- **Timeweb Cloud (ООО «Таймвэб», Россия)** — инфраструктура баз данных и виртуальных серверов.
- **Яндекс Метрика** (АО «Яндекс», Россия) — сбор обезличенных данных веб-аналитики для улучшения сайта (счетчик № 110839846). Включена технология «Вебвизор» (запись движений курсора, кликов и прокрутки; содержимое полей ввода при этом автоматически маскируется и не записывается).

Оговорка о сторонних веб-ресурсах: Настоящая Политика не регулирует порядок обработки и защиты персональных данных в отношении любых сторонних сайтов, мобильных приложений или брокерских веб-сервисов (включая `bcs.ru`, `tbank.ru`, `finam.ru` и др.), ссылки на которые могут содержаться в Сервисе. Наличие ссылок не подразумевает гарантий и заверений со стороны Оператора.

7. Файлы cookie и техническая телеметрия

Сервис использует файлы cookie и методы технической телеметрии для обеспечения работы авторизации, защиты от кибератак и сбора обезличенной статистики:

- **Оборудование и система:** сведения о типе устройства, операционной системе, типе и версии браузера, языковых настройках, разрешении экрана и часовом поясе.
- **Сессионные и функциональные cookie:** авторизационные токены сессии, сохранение параметров интерфейса (выбранная тема, активный портфель). Срок: до 30 дней (сессия) и до 1 года (функциональные).
- **Статистика и метрики (Яндекс Метрика):** обезличенные сведения о посещённых страницах, времени сессий, источниках переходов и взаимодействиях с интерфейсом. Отказ от аналитических cookies не влияет на доступ к основным функциям Сервиса.

8. Маркетинговые и транзакционные коммуникации

- **Маркетинговые рассылки** отправляются только при наличии согласия пользователя (отдельный чекбокс при регистрации, который по умолчанию снят). Вы можете отписаться в любой момент через настройки профиля или по ссылке в письме.
- **Транзакционные и сервисные уведомления** (квитанции об оплате, подтверждения смены пароля, алерты безопасности) направляются без

дополнительного согласия в рамках исполнения договора.

9. Права пользователей и безопасность

- В соответствии с 152-ФЗ вы имеете право на доступ к своим данным (ст. 14), их уточнение, блокирование или уничтожение (ст. 21). Запросы направляются на info@fire-wire.ru.
- Вы можете в любой момент полностью удалить свой аккаунт через настройки профиля («право на забвение»).
- В случае выявления фактов утечки данных Администрация обязуется уведомить Роскомнадзор и пострадавших пользователей в сроки, установленные законом 152-ФЗ.

10. Реквизиты и контакты Оператора

Оператор персональных данных: Индивидуальный предприниматель Чеботов Николай Валерьевич

ИНН: 234081278123 | **ОГРНИП:** 326237500348837

Юридический адрес: 353924, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, проезд Войсковой, д. 2

Email: info@fire-wire.ru