

# Соглашение об **обработке** персональных данных (DPA)

Версия 2.0 от 19 июля 2026 г.

Настоящее Соглашение об обработке персональных данных (Data Processing Agreement, «DPA») определяет порядок обработки и защиты персональных данных пользователей сервиса **Firewire** («Администрация», «мы», «наш» или «сервис»), осуществляемый в соответствии с Федеральным законом РФ № 152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006. Регистрация в Сервисе означает полное согласие Пользователя с условиями настоящего Соглашения.

## 1. Категории обрабатываемых данных

Пользователь дает согласие на обработку следующих персональных и технических данных:

- Адрес электронной почты (email).
- Хэш пароля Пользователя, сгенерированный с применением алгоритма `argon2id`.
- Зашифрованные ключи доступа API брокеров (шифруются локально на стороне клиента).
- Данные портфеля (история сделок, балансы счетов, позиции, начисления купонов/дивидендов), получаемые через API брокеров.
- Идентификаторы Telegram (Telegram ID, username, имя/фамилия из Telegram-профиля) — при использовании Telegram-интеграций.
- Техническая информация: IP-адрес при входе в систему, User-Agent браузера, отпечаток устройства (device fingerprint) и аудит-лог действий в Сервисе.
- ИНН, КПП, наименование и адрес организации — при оплате юридическими лицами по счету.

## 2. Меры обеспечения безопасности данных

Для предотвращения несанкционированного доступа, изменения или утечки персональных данных Пользователей, сервис **Firewire** реализует следующие организационно-технические меры безопасности:

- **Шифрование учётных данных брокера:** Приватные API-ключи / refresh-токены брокеров шифруются в браузере гибридным каскадом (ГОСТ Р 34.12-2015 «Кузнечик» + Стрибог-512 + AES-256-GCM) перед отправкой. На сервере они

хранятся только в запечатанном виде (envelope encryption с ГОСТ «Кузнечик-MGM» и AES-256-GCM). Временная расшифровка токена происходит исключительно в оперативной памяти сервера во время активных сессий синхронизации.

- **Шифрование базы данных на сервере:** Хранилище зашифрованных токенов бэкенда защищено дополнительным слоем envelope-шифрования на базе каскада ГОСТ Р 34.12-2015 «Кузнечик-MGM» и AES-256-GCM.
- **Безопасность учетных записей:** Пароли хранятся в виде защищенных хэш-строк PHC по стандарту `argon2id` с постоянной солью. Защита от брутфорса обеспечивается лимитированием частоты запросов к эндпоинтам входа и регистрации.
- **Шифрование каналов связи:** Весь трафик между браузером Пользователя и сервером защищен с помощью современных протоколов TLS (HTTPS / WSS).
- **Изоляция процессов:** Базы данных и контейнеры сервиса расположены в закрытом внутреннем сетевом контуре (Docker internal network) и защищены брандмауэром. Внешний доступ к СУБД и внутренним портам хранилищ MinIO заблокирован.

### 3. Сроки и условия хранения данных

- Согласие действует с момента регистрации в Сервисе до момента его отзыва Пользователем, но не менее 3 (трех) лет с даты последнего входа в Сервис.
- В случае удаления аккаунта Пользователем, его персональные данные, включая историю сделок, профиль и зашифрованные токены, безвозвратно удаляются из активной базы данных в течение 30 дней.
- Данные, хранение которых обязательно по законодательству РФ (фискальные чеки, биллинг), сохраняются в течение 5 лет (402-ФЗ) независимо от отзыва согласия.

### 4. Поручение обработки третьим лицам

Трансграничная передача персональных данных не осуществляется. Все данные хранятся на серверах в Российской Федерации. Пользователь дает согласие на привлечение следующих обработчиков:

- **АО «ТБанк»** (Т-Касса / Т-Банк, Россия) — проведение платежных транзакций.
- **Timeweb Cloud (ООО «Таймвэб», Россия)** — аренда инфраструктуры серверов и баз данных.
- **АО «Яндекс»** (Яндекс Метрика, Россия) — сбор веб-аналитики для оптимизации интерфейса (счетчик № 110839846).

### 5. Отзыв согласия и права пользователя

- Пользователь вправе отозвать согласие на обработку ПД, направив письменное заявление на [info@fire-wire.ru](mailto:info@fire-wire.ru). Срок ответа и удаления данных — 30 дней.

Отзыв влечет за собой прекращение доступа к Сервису.

- Пользователь имеет право на доступ к своим данным (ст. 14 152-ФЗ), их уточнение, блокирование или уничтожение (ст. 21 152-ФЗ), а также право на обжалование действий Администрации в Роскомнадзор.

## **6. 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](mailto:info@fire-wire.ru)