

КОМПАНИЯ СС

# 2FA



ДВУХФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЦП «CRYPTOLIBV3»

## Двухфакторная аутентификация с использованием ЭЦП «CryptoLibV3»

Механизм двухфакторной аутентификации пользователей в АБС Б2 и JetB2 с использованием библиотек **CryptolibV3** компании «Автор» предназначен, для повышения уровня безопасности входа в систему (АБС Б2 и JetB2) благодаря последовательному сравнению двух факторов аутентификации пользователя:

- фактора знания логина и пароля;
- фактора наличия у пользователя токена компании «Автор», а также знания пароля личного ключа, который на нем хранится (с помощью личного ключа пользователя накладывается электронно-цифровая подпись (ЭЦП) на сгенерированную случайную последовательность, после чего подпись проверяется на стороне сервера аутентификации.

### Соответствие

Протокол аутентификации соответствует схеме №2 стандарта ДСТУ ISO/IEC 9798 3 2002 «Інформаційні технології. Методи захисту. Аутентифікація суб'єктів. Частина 3. Механізми з використанням методу цифрового підпису».

Использование механизма обеспечивает выполнение условий требований по аутентификации, изложенных в Постановлении НБУ №95 от 28.09.2017 «Про затвердження Положення про організацію заходів із забезпечення інформаційної безпеки в банківській системі України».

### Использование механизма позволяет:

- Использовать двухфакторную аутентификацию с использованием библиотек CryptolibV3 компании «Автор» отдельно для каждого пользователя;
- Совершать валидацию второго фактора аутентификации пользователя на сервере аутентификации;
- Настраивать и сохранять параметры второго фактора аутентификации пользователя в базе данных (БД) сервера аутентификации;
- Сохранять данные всех запросов на аутентификацию в БД сервера аутентификации;
- Взаимодействовать с сервером аутентификации
  - Для клиента АБС Б2 – через БД АБС Б2;
  - Взаимодействовать с аппаратными носителями (токенами) компании «Автор» (SecureToken-337, SecureToken-338) с помощью библиотек CryptolibV3.