

# Технически документ по ОББ интеграция чрез API

ВЕРСИЯ 1.0/ 01.03.2022

1.Съдържание	на	документа	1	
2.Изисквания	за	свързаност и достъп.	Технически ограничения.	1
3.Съгласие	за	достъп до сметки.	Технически ограничения.	2
4.Информация	по	сметка.	Технически възможности и ограничения.	3
5.Инициране	на	плащане.	Технически възможности и ограничения.	3
6.Допълнителни			коментари	5

## 1. Съдържание на документа

Настоящият документ описва основни технически допускания за ефективното използване на услугата ОББ интеграция посредством API.

## 2. Изисквания за свързаност и достъп. Технически ограничения.

Комуникацията между Информационната система на Клиента (напр. ERP, счетоводна система) и системите на Банката се осъществява посредством защитена връзка, основана на HTTPS протокол и валиден сертификат. Банката изисква от Клиента да прилага и съответно проверява Информационната система за наличие на импортиран валиден SSL сертификат за проверка на организация (Organization Validation (OV) SSL Certificate). Към настоящия момент SSL следва бъде от тип удостоверяване на квалифициран уебсайт (Qualified Website Authentication Certificate - QWAC). Сертификатът следва да бъде също така съвместим със системите на Банката

Клиентът изпраща публичната част от сертификата съгласно уговореното с банката. След проверка и потвърждаване достоверността на сертификата, Банката регистрира заявлението от

името на Клиента. В процеса на регистрация се генерират клиентски идентификатор (Client ID) и клиентска тайна (Client Secret). Банката изпраща ключовете на Клиента и абонира клиентската Информационна система за ползване на съответните API продукти. С предоставянето на секретните ключове от Банката на клиента се удостоверява достъпа на клиентското приложение до банковата система. При изтичане валидността на сертификата и импортирането на нов сертификат, публичната част на същия следва отново да се предостави на Банката за генериране на нови идентификатор и тайна.

Преди всяко обръщане на Информационната система на Клиента към системата на Банката, Информационната система на Клиента трябва да изиска токън за достъп спрямо услугата, за която ще се извършва заявката. Токънът се генерира при достъпване от страна на клиентската Информационна система на url адрес за получаване на токън и предоставяне на ClientID и Client Secret. Издаденият токън е валиден 60 минути, след което за последващо използване Информационната система на Клиента следва да изиска нов такъв.

Наложени технически лимити на брой заявки в определен период от време:

- Съгласие за достъп: 10/sec
- Информация по сметка: 50/sec
- Инициране на плащане: 20/sec

### 3. Съгласие за достъп до сметки. Технически ограничения.

Регистрирано Съгласие за достъп до сметка се подписва до 24 часа след неговото създаване, в противен случай автоматично бива изтрито.

Съгласието за достъп до сметка е с валидност 90 дни, считано от датата на активация и подлежи на подновяване след изтичане на срока му.

С едно Съгласие за достъп до сметка може да се оторизира достъп до няколко сметки едновременно, както и да се избере различен вид информация, която да се извлича.

Бизнес клиент може да има само едно активно Съгласие за достъп до сметка.

Данните в Съгласието не могат да бъдат променяни. Ако Клиент желае да актуализира съществуващите детайли, наличното Съгласието трябва да се изтрие и да се създаде ново.

Активация на Съгласие за достъп до сметка се осъществява от съответния оправомощен потребител посредством идентификация на същия по начина, посочен в т.7.3.1. от Общи условия на ОББ АД за платежни услуги за бизнес клиенте, в Интернет среда, предоставена от Банката. Процесът по активиране на Съгласие за достъп протича през следните стъпки:

- Клиентът създава заявка за активиране на Съгласие за достъп до сметка в своята Информационна система и изпраща заявката през API интерфейс към Банката.
- В отговор, Банката връща през API интерфейса линк за достъп до сайта за Задълбочено установяване на идентичност на клиенти юридически лица (SCA site- Strong Customer Authentication). Информационната система на Клиента доставя адреса за достъп до съответния неин потребител.
- При достъпване на сайта за Задълбочено установяване на идентичност на клиенти юридически лица оправомощеният потребител активира Съгласието за достъп, в което

посочва сметките и вида информация, които да се зареждат в Информационната система на Клиента.

#### 4. Информация по сметка. Технически възможности и ограничения.

Видовете информация, които бизнес клиент може да избере да се зарежда директно в неговата Информационната система в реално време, са следните:

ВИД ИНФОРМАЦИЯ
Списък със сметки на Клиента, оторизирани за достъп през API интерфейс
Детайли по конкретна сметка
Информация за баланс по сметка
Движение по сметка за конкретен период
Информация за отделни платежни операции по сметка

Справка с информация за сметка (движение по сметка) се генерира за период, който не може да бъде по-кратък от един ден.

Максимален брой записи (транзакции) по сметка за конкретен времеви период: 2500.

#### 5. Инициране на плащане. Технически възможности и ограничения.

Типовете нареждания, които бизнес клиент може да зарежда директно в Информационната система, са следните:

ТИП НАРЕЖДАНЕ	ВАЛУТА	ПО СМЕТКА В БАНКАТА	БИСЕРА	РИНГС	SEPA	TARGET	SWIFT
Единичен превод	Лева	Да	Да	Да	-	-	-
Единичен превод (бюджетен)	Лева	Да	Да	Да	-	-	-
Единичен превод	Чуждестранна валута	-	-	-	Да	Да	Да
Масово нареждане	Лева	Да	Да	Да	-	-	-
Масово нареждане (бюджетно)	Лева	Да	Да	Да	-	-	-
Масово нареждане	Евро	-	-	-	Да	-	-

Максимално време на заявка в режим изчакване на подпис: 24 часа.

Максимален брой нареждания за плащане в пакетно плащане в една заявка:

- Кредитни плащания в лева: 300
- Бюджетни плащания: 180
- SEPA плащания: 200

Пакетните плащания могат да съдържат само еднотипни плащания.

Едно пакетно плащане се състои от поне два единични превода.

Процесът по използване на платежните услуги, предмет на ОББ Интеграция чрез API, минава през следните стъпки:

- Клиентът подготвя платежно нареждане (единично/пакетно) в своята Информационна система, което изпраща през API интерфейс за изпълнение към Банката.
- В отговор, Банката връща през API интерфейс към Информационната система на Клиента линк към сайта за Задълбочено установяване на идентичност на клиенти юридически лица (SCA site- Strong Customer Authentication), където се оторизира плащането или се стартира процесът по оторизация.
- Информационната система на Клиента доставя линка към съответния неин потребител за потвърждаване на плащането.
- Оторизация на платежни нареждания, подадени за изпълнение през Информационната система на Клиента, се осъществява от страна на законния представител на Клиента, съответно от лицата, оправомощени от Клиента да се разпореждат със сметките му през онлайн банкиране съгласно Общите условия, по начина, посочен в т.7.3.1. и т.7.3.2. от Общите условия на ОББ АД за платежни услуги за бизнес клиенти в Интернет среда, а именно - в сайта за Задълбочено установяване на идентичност на клиенти юридически лица, като при необходимост от допълнителен подпис/и, съответният оторизиран потребител/и прави последващо доподписване на плащането в интерфейса на онлайн банкирането на Банката. Всяко пакетно плащане се оторизира посредством конкретен линк за достъп до съответното плащане.
- На екрана за потвърждаване на единично плащане в SCA site и в ОББ Онлайн в таблицата в колона ВИД се визуализира - Потвърждаване на плащане TPP.
- На екрана за потвърждаване на пакетно плащане в SCA site и в ОББ Онлайн в таблицата в колона ВИД се визуализира - *Потвърждаване на пакетно плащане TPP.*
- След успешно обработване на единично плащане, заредено през ОББ Интеграция чрез API, в ОББ Онлайн в секция "Плащания", подсекция "Е-документи" - *Статус на плащания и е-документи* се визуализира конкретен номер на референция и Вид на плащането - Потвърждаване на плащане TPP.
- След успешно обработване на пакетно плащане, заредено през ОББ Интеграция чрез API, в ОББ онлайн в секция "Преводи", подсекция "Е-документи" - *Статус на плащания и е-документи* се визуализира един общ номер с референция и Вид на пакетно плащане - Потвърждаване на пакетното плащане TPP.
- Конкретните номера на референции по успешно обработените единични преводи, част от пакетно плащане, заредено през ОББ Интеграция чрез API, се визуализират в ОББ онлайн в секция "Сметки и депозити", подсекция "Справки" - *Движение по сметка.*
- При извличане на информация по конкретни платежни операции, които са част от пакетно плащане, заредено през ОББ Интеграция чрез API, в Информационната система на клиента се зарежда информация за конкретен номер на референция за всеки единичен превод, част от пакетното плащане, като номерът на референцията на първия превод съвпада с номера на референцията на пакетното плащане.
- При опит да се зареди пакетно плащане през ОББ Интеграция чрез API в Информационната система на клиента възниква грешка със статус "Time responded",

когато сметката, от която се нареждат плащанията, е включена в пакета като една от сметките, по които трябва да бъде нареден превод.

- При установена грешка в пакетно плащане, наредено през ОББ Интеграция чрез API, се доставя съобщение за грешка в пакета и нито едно плащане от пакета не се изпълнява.

## 6. Допълнителни коментари

Препоръчително е клиентът да извърши тестова свързаност на своята Информационна система и потвърди нейната възможност за свързване, достъп и комуникация посредством ОББ Интеграция чрез API преди осъществяването на свързването в продукционна среда.