



СТАНДАРТ БАНКА РОССИИ

ОТКРЫТЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Общие положения

Дата введения: 2026-10-01
Версия: 2.0.0

Москва
2025

Оглавление

1. История изменений	3
2. Введение.....	4
3. Область применения	4
4. Общие положения	5
4.1. Состав комплекса стандартов	5
4.2. Принципы архитектуры	6
4.2.1. RESTful API {ОАПИ-А1}	6
4.2.2. Технологическая независимость {ОАПИ-А2}.....	6
4.2.3. Масштабируемость {ОАПИ-А3}	6
4.2.4. Физический уровень описания сообщений {ОАПИ-А4}	6
4.2.5. Объявления обязательности элементов {ОАПИ-А5}	7
4.2.6. Версионирование Открытых программных интерфейсов {ОАПИ-А6}	7
4.3. Принципы Пользовательского опыта.....	8
4.3.1. Безопасность и конфиденциальность {ОАПИ-П1}	8
4.3.2. Прозрачность {ОАПИ-П2}	8
4.3.3. Защита прав Пользователя {ОАПИ-П3}	9
4.4. Принципы информационной безопасности	11
4.4.1. Соответствие стандартам информационной безопасности Банка России {ОАПИ-ИБ1}	11
4.4.2. Соответствие законодательству о защите данных {ОАПИ-ИБ2}.....	11
4.4.3. Управление комплексом стандартов.....	11
4.4.4. Изменение комплекса стандартов	11
5. Взаимодействие участников информационного обмена	12
5.1. Элементы среды Открытых программных интерфейсов	12
5.2. Роли участников взаимодействия	13
5.3. Согласие Пользователя в среде Открытых программных интерфейсов.....	13

1. История изменений

Версия	Дата	Автор	Комментарий
1.2.1	23.10.2020	Ассоциация ФинТех, Направление открытых API	Первая опубликованная версия документа
2.0.0	01.08.2025	Ассоциация ФинТех, Направление открытых API	Обновленная версия документа

2. Введение

Настоящий стандарт разработан Ассоциацией развития финансовых технологий (Ассоциацией ФинТех) при участии Центрального банка Российской Федерации (Банка России).

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие приказом Банка России от 19 декабря 2025 года № ОД-2887 «О введении в действие стандартов Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Общие положения», СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Глоссарий» и внесении изменения в пункт 1 приказа Банка России от 23 октября 2020 года № ОД-1725».

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Банка России.

Настоящий стандарт описывает общие принципы и подходы к построению и функционированию среды Открытых программных интерфейсов, ее компонентов и организации взаимодействия участников информационного обмена.

3. Область применения

1. Настоящий стандарт рекомендован к использованию организациями при обмене финансовыми сообщениями в среде Открытых программных интерфейсов, связанными с:
 - a. получением информации о финансовых организациях, их финансовых продуктах и инструментах;
 - b. получением информации о финансовых продуктах, счетах и других финансовых инструментах Пользователя, а также связанной с ними информации;
 - c. инициацией действий, связанных с финансовыми продуктами, счетами и другими финансовыми инструментами Пользователя.
2. Настоящий стандарт предназначен для:
 - a. участников взаимодействия, осуществляющих обмен информацией о банковских счетах физических лиц, а также связанной с ними информацией;
 - b. инициаторов транзакционных операций (СПУ);
 - c. инициаторов действий с финансовыми продуктами Пользователя (СПУ);
 - d. участников обмена информацией о финансовых организациях, их финансовых продуктах и инструментах;
 - e. разработчиков информационного и программного обеспечения.

Положения настоящего стандарта носят рекомендательный характер и применяются совместно со следующими документами:

- Стандарт Банка России СТО БР ФАПИ.СЕК-1.6-2024 «Безопасность финансовых (банковских) операций. Прикладные программные интерфейсы обеспечения безопасности финансовых сервисов на основе протокола OpenID» (далее - ФАПИ.СЕК).
- Стандарт Банка России СТО БР ФАПИ.ПАОК-1.0-2024 «Безопасность финансовых (банковских) операций. Обеспечение безопасности финансовых сервисов при инициации OpenID Connect клиентом потока аутентификации по отдельному каналу» (далее - ФАПИ.ПАОК).

- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Глоссарий».
- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Общие требования к прикладным стандартам. Технический стандарт».
- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Получение информации о банковских счетах Пользователя. Описание взаимодействия».
- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Получение информации о банковских счетах Пользователя. Правила взаимодействия».
- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Получение согласия на доступ к информации о банковских счетах Пользователя. Методы для физических лиц».
- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Получение согласия на доступ к информации о банковских счетах Пользователя. Методы для юридических лиц».
- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Получение информации о банковских счетах Пользователя. Методы для физических лиц».
- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Получение информации о банковских счетах Пользователя. Методы для юридических лиц».
- Другими документами комплекса стандартов Открытых API, размещенными на официальном сайте Банка России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Общие положения

Взаимодействие между участниками информационного обмена подразумевает исполнение ими правил и требований к обмену электронными сообщениями, определенными в комплексе стандартов Открытых программных интерфейсов (далее – комплекс стандартов).

Комплекс стандартов, в том числе, определяет принципы обеспечения информационной безопасности, принципы передачи электронных сообщений, перечень связанных сервисов и их роль в среде Открытых программных интерфейсов.

4.1. Состав комплекса стандартов

Действующие документы комплекса стандартов публикуются на официальном сайте Центрального банка Российской Федерации в соответствующем разделе.

1. **«Открытые программные интерфейсы. Общие положения»** – настоящий документ, описывающий общие правила построения среды Открытых программных интерфейсов, участников информационного обмена и их роли, принципы построения взаимодействия.
2. **«Открытые программные интерфейсы. Глоссарий»** – документ, содержащий термины и определения для комплекса стандартов.
3. **Комплекс стандартов «Безопасность финансовых (банковских) операций»** – совокупность взаимосвязанных документов, формирующих правила и принципы информационной безопасности при передаче сообщений между участниками среды Открытых программных интерфейсов.
4. **Технические стандарты** — совокупность документов, описывающих общие технические требования к взаимодействию участников в среде Открытых программных интерфейсов, на которые ссылаются Прикладные стандарты.

5. **Прикладные стандарты** — совокупность взаимосвязанных документов, формирующих технические требования к взаимодействию участников в среде Открытых программных интерфейсов. Прикладные стандарты включают следующие типы документов:

- а. **Правила взаимодействия** — документы, описывающие порядок взаимодействия участников в рамках информационного обмена данными и бизнес-процессы, а также обязательства и права сторон.
- б. **Спецификации API** — технические документы, описывающие методы взаимодействия, форматы данных и модели информационного обмена. Они охватывают все виды коммуникации между участниками и инфраструктурными компонентами среды Открытых программных интерфейсов.

4.2. Принципы архитектуры

В данном разделе определяются основные архитектурные принципы среды Открытых программных интерфейсов. Каждый архитектурный принцип в данном разделе имеет индекс, указанный в фигурных скобках.

4.2.1. RESTful API {ОАПИ-A1}

Архитектура среды Открытых программных интерфейсов соответствует концепции RESTful API. Данная концепция была выбрана на основании отзывов участников финансового рынка, а также с учетом международного опыта.

Применение концепции RESTful API позволяет обеспечить эффективность, гибкость и надежность при интеграциях информационных систем, а также прозрачность для разработчиков программного обеспечения.

4.2.2. Технологическая независимость {ОАПИ-A2}

Открытые программные интерфейсы реализуются таким образом, чтобы они не зависели от конкретной платежной схемы или внутренних технологических процессов отдельно взятых участников среды Открытых программных интерфейсов.

Комплекс стандартов реализован таким образом, чтобы он мог быть применен в разработке информационного и программного обеспечения на разных языках программирования и/или платформах.

Формат предоставления данных проектируется так, чтобы не зависеть от внутренней архитектуры информационных систем участников информационного обмена и отдельно взятых сообщений.

4.2.3. Масштабируемость {ОАПИ-A3}

Открытые программные интерфейсы проектируются таким образом, чтобы в случае расширения их функционала, добавления новых методов, операций, свойств, участникам информационного обмена, применяющим стандарты, не было затруднительно реализовать изменения.

4.2.4. Физический уровень описания сообщений {ОАПИ-A4}

На физическом уровне при проектировании сообщений используется спецификация OpenAPI 3.0 в формате YAML.

Благодаря реализации данной спецификации описания сообщений разработчики информационного и программного обеспечения имеют доступ к точному описанию API, что повышает скорость разработки сервиса и его интеграции с другими системами.

4.2.5. Объявления обязательности элементов {ОАПИ-А5}

Все элементы, составляющие прикладные стандарты (конечные точки, параметры, свойства ответа и так далее), объявлены, как «Обязательные», «Опциональные» или «Условные» (определяется в документах, описанных в пп.5 п. 4.1).

- **Обязательная реализация** – обязательно реализованы в техническом решении ПУ и СПУ. В случае отсутствия этих элементов обмен сообщениями в среде Открытых программных интерфейсов невозможен.
- **Опциональная реализация** – реализуются в техническом решении ПУ и/или СПУ на усмотрение разработчика решения. Отсутствие элементов в конечной реализации не является стоп-фактором для обмена сообщениями в среде Открытых программных интерфейсов.
- **Условная реализация** – реализуются в техническом решении ПУ и/или СПУ только при соблюдении определенных условий, прописанных в документации комплекса стандартов (пп. 5 п. 4.1).

4.2.6. Версионирование Открытых программных интерфейсов {ОАПИ-А6}

Требования к версионированию нацелены на управление изменениями Открытых программных интерфейсов участников информационного обмена без нарушения работы существующих интеграций. В среде Открытых программных интерфейсов к соблюдению определены мажорная версия, минорная версия и патч-версия.

Сроки и порядок перехода на новые версии стандартов устанавливаются нормативными актами Банка России. Требования к переходу на новые версии распространяются на всех участников среды Открытых программных интерфейсов.

Основные правила версионирования включают:

Мажорные версии:

Определение: включают значительные изменения, которые могут быть несовместимы с предыдущими версиями.

Пример: Переход от версии 1.0 к 2.0.

Правила:

- Мажорная версия выпускается при внесении изменений, нарушающих обратную совместимость технических решений участников взаимодействия;
- Участники взаимодействия уведомляются заранее о предстоящем выпуске новой мажорной версии;
- Рекомендация по количеству поддерживаемых на момент перехода версий: рекомендуется поддерживать как минимум две последние мажорные версии для обеспечения плавного перехода участников взаимодействия;
- Внутренняя документация ПУ обновляется с подробным описанием новых возможностей и инструкциями по их использованию.

Минорные версии:

Определение: включают новые функции, которые совместимы с предыдущими версиями.

Пример: Переход от версии 1.0 к 1.1.

Правила:

- Минорная версия выпускается при добавлении новых функций, не нарушающих обратную совместимость с предыдущими версиями API;
- Документация обновляется с подробным описанием новых возможностей и инструкциями по их использованию;
- Рекомендация по количеству поддерживаемых версий: рекомендуется поддерживать текущую минорную версию и предшествующую ей версию в рамках одной мажорной версии.

Патч-версии:

Определение: включают исправления ошибок и улучшения безопасности, не влияющие на функциональность.

Пример: Переход от версии 1.0.0 к 1.0.1.

Правила:

- Патч-версия выпускается при внесении мелких исправлений и улучшений;
- Изменения задокументированы и донесены до участников взаимодействия;
- Рекомендация по количеству поддерживаемых версий: патчи поддерживаются для всех активных мажорных и минорных версий.

4.3. Принципы Пользовательского опыта

Данный раздел описывает принципы проектирования пользовательского опыта в среде Открытых программных интерфейсов: безопасность, конфиденциальность и прозрачность. Каждый принцип в данном разделе имеет индекс, указанный в фигурных скобках.

4.3.1. Безопасность и конфиденциальность {ОАПИ-П1}

Обмен данными Пользователя осуществляется доверенным и безопасным образом, обеспечивающим невозможность получения передаваемых данных третьими лицами без согласия Пользователя.

В случае прекращения действия согласия (его отзыв или окончание срока действия), передача данных Пользователя со стороны ПУ прекращается, обработка данных после прекращения действия согласия происходит в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации (если иное не установлено Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»).

4.3.2. Прозрачность {ОАПИ-П2}

Пользователь информируется о целях, сроках и типах передаваемых данных. Информирование Пользователя – своевременное, точное и достаточное для понимания целей и процесса передачи данных. В случае отказа от дальнейшего оказания услуги Пользователю предоставляется сервис по отзыву данных им согласий.

Такой подход позволяет повысить уровень доверия Пользователя к реализованному сервису.

4.3.3. Защита прав Пользователя {ОАПИ-ПЗ}

Участники среды Открытых программных интерфейсов обеспечивают раскрытие минимального объема информации Пользователям, который включает помимо прочего следующую информацию:

- полное и (или) сокращенное (при наличии) фирменное наименование участника среды Открытых программных интерфейсов, адрес в пределах места нахождения, адрес электронной почты, контактный телефон, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при наличии);
- порядок получения услуги (сервиса) Пользователем, возможные риски Пользователя;
- права Пользователя и порядок действий при возникновении технических неполадок на стороне участника среды Открытых программных интерфейсов;
- способы и адреса направления обращений (жалоб) Пользователем;
- способы защиты прав Пользователя;
- порядок и срок предоставления по требованию Пользователя документов (в т.ч. в форме электронного документа), связанных с оказанием услуг (предоставлением сервиса) участником среды Открытых программных интерфейсов;
- порядок предоставления Пользователю экземпляра договора и (или) иного документа, подтверждающего оказание услуги (предоставление сервиса) участником среды Открытых программных интерфейсов в письменной форме (в т.ч. в форме электронного документа);
- способы направления информации Пользователю в связи с оказанием услуги (предоставления сервиса) участником среды Открытых программных интерфейсов;
- сведения о распределении ответственности между участниками среды Открытых программных интерфейсов, а также третьими лицами, привлекаемыми участниками среды Открытых программных интерфейсов для оказания услуги (сервиса) за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязанностей в рамках оказания услуг (предоставления сервиса) Пользователю;
- ограничения (при наличии), условия и способы использования услуг (сервиса) участника среды Открытых программных интерфейсов, изменения условий и отказа от услуг (сервиса) Пользователем;
- порядок возмещения убытков, понесенных Пользователем;
- сведения о предполагаемых сроках восстановления режима оказания услуг (предоставления сервиса) в случае возникновения технических неполадок;
- требований, предъявляемых участником среды Открытых программных интерфейсов к иным участникам среды Открытых программных интерфейсов, во взаимодействии с которыми осуществляется оказание услуги (предоставление сервиса) Пользователю;
- иную информацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Участник среды Открытых программных интерфейсов обеспечивает соответствие порядка раскрытия информации Пользователю следующим критериям:

- обеспечение возможности доступа к информации Пользователем на равных правах и в равном объеме;

- исключение раскрытия информации, которая может повлечь неоднозначное толкование свойств услуги (сервиса);
- обеспечение изложения информации на русском языке (за исключением указания обозначений на иностранном языке, являющихся товарными знаками) в доступной форме (с использованием удобочитаемых шрифтов, форматов предоставления);
- обеспечение возможности на основании волеизъявления Пользователя получать уведомление о совершении операции/оказании услуги в порядке и на условиях, установленных договором, но не позднее одного дня со дня совершения операции/оказания услуги (если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации);
- обеспечение возможности получения по требованию Пользователя документов (в т.ч. в форме электронного документа), связанных с оказанием услуги (предоставлением сервиса);
- обеспечение возможности получения экземпляра договора и (или) иного документа, подтверждающего оказание услуги (предоставления сервиса) Пользователем.

Участник среды Открытых программных интерфейсов обеспечивает:

- конфиденциальность и защиту персональных данных Пользователя в случае, если получателем услуги (сервиса) выступает физическое лицо;
- защиту имущественных интересов Пользователя в части несанкционированного совершения операций с денежными средствами, электронными денежными средствами и финансовыми продуктами Пользователя;
- уведомление Пользователя о распределении ответственности между участниками среды Открытых программных интерфейсов, а также иными третьими лицами за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязанностей в рамках оказания услуги (предоставления сервиса);
- использование только целевой необходимой и достаточной информации при совершении операций (предоставлении сервиса) посредством Открытых программных интерфейсов;
- исключение операций, не согласованных Пользователем (не было получено согласие Пользователя);
- исключение использования для целей формирования предложения Пользователю информации, на обработку которой явным образом не получено согласие от Пользователя;
- исключение возможности обуславливать предоставления одной услуги (сервиса) в зависимости от предоставления иной услуги (сервиса);
- исключение возможности потери контроля над данными, переданными Пользователем участникам среды Открытых программных интерфейсов для целей оказания услуги (предоставления сервиса);
- возможность Пользователя осуществлять оплату услуги (сервиса) в доступной для Пользователя форме;
- исключение навязывания заведомо невыгодных условий оказания услуг (сервиса) Пользователю.

4.4. Принципы информационной безопасности

4.4.1. Соответствие стандартам информационной безопасности Банка России {ОАПИ-ИБ1}

Обмен данными Пользователя между участниками информационного обмена происходит в соответствии с разработанным Банком России комплексом стандартов информационной безопасности.

Данные документы (пп. 3 п. 4.1) содержат набор требований, позволяющих митигировать риски инцидентов, связанных с получением доступа к данным Пользователя без его согласия третьими лицами.

4.4.2. Соответствие законодательству о защите данных {ОАПИ-ИБ2}

Участники взаимодействия хранят и обрабатывают данные, указанные на этапе выдачи согласия, в соответствии с целью, указанной в выданном согласии, и действующим законодательством Российской Федерации.

После истечения срока действия согласия (или в случае его отзыва) участники взаимодействия прекращают обмен данными Пользователя. Переданные в рамках оказания услуги данные обрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации (если иное не установлено Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»).

4.4.3. Управление комплексом стандартов

Управление комплексом стандартов осуществляется Банком России совместно с Ассоциацией ФинТех.

Банк России совместно с Ассоциацией ФинТех взаимодействуют с федеральными органами исполнительной власти, профессиональными объединениями участников рынка, национальными и международными комитетами по стандартизации, центральными (национальными) банками государств-участников интеграционных объединений с участием Российской Федерации, Евразийской экономической комиссии, а также другими организациями с целью реализации функций поддержки и развития комплекса стандартов, а также их имплементации в среде Открытых программных интерфейсов.

Комплекс стандартов публикуется в общем доступе на сайте Банка России.

4.4.4. Изменение комплекса стандартов

Изменение документов в составе комплекса стандартов предусмотрено в целях соответствия требованиям законодательства и/или в целях совершенствования пользовательского опыта и/или процессов взаимодействия между участниками среды Открытых программных интерфейсов.

Для внесения изменений в комплекс стандартов участникам среды необходимо направить в адрес Ассоциации ФинТех посредством электронной почты и/или почтовой связи предложения с описанием состава предлагаемых изменений и их цели (далее соответственно – инициатор, предложения).

После получения указанных предложений Ассоциация ФинТех рассматривает их и выносит решения о внесении предложений на рассмотрение Экспертного совета Ассоциации ФинТех по внедрению Открытых API (далее – Экспертный совет) и передаче

регулирующим органам (при необходимости) либо об отказе во внесении предложений на рассмотрение Экспертного совета и передаче регулирующим органам (при необходимости) (далее – отказ во внесении).

Экспертный совет по результатам рассмотрения предложений может принять решения об их направлении в Банк России для рассмотрения и принятия приказа Банка России, а также последующей публикации документа на официальном сайте Банка России либо об отказе в их направлении в Банк России, а также последующей публикации документа на официальном сайте Банка России (далее – отказ в направлении предложений в Банк России).

Основаниями для принятия решения об отказе во внесении, решения об отказе в направлении предложений в Банк России является несоответствие указанных предложений законодательству Российской Федерации, а также в связи с несоответствием требованиям комплекса стандартов информационной безопасности и/или иным требованиям информационной безопасности. Инициатору направляется информация об отказе во внесении, об отказе в направлении предложений в Банк России.

Порядок и сроки вступления в силу изменений комплекса стандартов определяются приказом Банка России.

5. Взаимодействие участников информационного обмена

5.1. Элементы среды Открытых программных интерфейсов

Для построения доверенной среды Открытых программных интерфейсов и безопасного обмена данными Пользователя с его согласия обмен данными осуществляется с использованием следующих сервисов:

1. Технический реестр участников среды Открытых программных интерфейсов – экземпляр реестра участников, содержащий расширенный перечень информации о технических решениях участников информационного обмена (метаданные, необходимые для построения доверенного соединения между участниками обмена);
2. JWKS сервис (Хранилище сертификатов) – сервис, предоставляющий по запросу участника взаимодействия предоставить информацию о сертификате другого участника информационного взаимодействия;
3. Личный кабинет участника среды Открытых программных интерфейсов (далее – ЛК) позволяет участнику взаимодействия управлять профилем своей организации, управлять своими техническими решениями, сообщать о нарушениях правил взаимодействия в среде Открытых программных интерфейсов, участвовать в урегулировании инцидентов, управлять сертификатами;
4. Платформа коммерческих согласий – инструмент для Пользователя по управлению выданными согласиями в рамках информационного обмена с применением Открытых программных интерфейсов, который позволяет Пользователю просматривать ранее выданные согласия на передачу данных, а также инициировать их отзыв. Платформа коммерческих согласий хранит актуальную информацию о согласиях Пользователя, так как ПУ обеспечивает уведомление ПКС о выдаче/отзыве согласия (с момента ввода ПКС в промышленную эксплуатацию).

5.2. Роли участников взаимодействия

В среде Открытых программных интерфейсов определены следующие участники взаимодействия:

- Поставщик услуг (ПУ);
- Сторонний поставщик услуг (СПУ).

ПУ публикует Открытые программные интерфейсы, а СПУ использует их для предоставления Пользователю сервисов, связанных с обменом сообщениями, описанными в пп. 1 п. 3.

Один и тот же участник взаимодействия может одновременно иметь несколько ролей в рамках среды Открытых программных интерфейсов.

5.3. Согласие Пользователя в среде Открытых программных интерфейсов

До начала информационного обмена между ПУ и СПУ Пользователь дает согласие на передачу его данных. Для Пользователя ФЛ процесс авторизации согласия выполняется самим Пользователем ФЛ, в то время как для Пользователя ЮЛ управление согласием может происходить уполномоченным лицом с соответствующими правами.

Согласие дается Пользователем для осуществления обмена данными и поручениями между ПУ и СПУ на срок, определенный Пользователем в процессе выдачи согласия. Срок действия согласия может быть определен ПУ или СПУ самостоятельно, при этом пользователь информируется об этом в процессе выдачи согласия. После предоставления такого согласия взаимодействие происходит без непосредственного участия Пользователя, СПУ запрашивает информацию у ПУ, состав передаваемых сведений зависит от предоставленных СПУ Пользователем разрешений.

ПУ предоставляет Пользователю интуитивно понятный интерфейс для управления согласием на передачу данных (или иное действие, определенное целью согласия).

СПУ предоставляет Пользователю интуитивно понятный интерфейс для инициации выдачи согласия с последующей переадресацией Пользователя в контур ПУ для обогащения согласия необходимыми данными и подтверждением выдачи согласия.