



СТАНДАРТ БАНКА РОССИИ

## **ОТКРЫТЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ**

Получение согласия на доступ к информации  
о банковских счетах Пользователя.  
Методы для юридических лиц

Дата введения: 2026–10–01  
Версия: 2.0.0

Москва  
2025

## Оглавление

1	Предисловие .....	3
2	Введение .....	4
3	Область применения .....	4
4	Термины и определения .....	5
5	Общее описание процесса .....	5
6	Структура пути URI ресурса .....	5
7	Конечные точки .....	5
8	AccountConsents .....	6
8.1	API - POST /account-consents .....	6
8.1.1	Тело запроса .....	6
8.1.2	Параметры заголовка запроса .....	6
8.1.3	Тип ответа .....	7
8.1.4	Продюсер .....	7
8.1.5	Возвращаемые типы .....	7
8.2	API – DELETE /account-consents/{consentId} .....	7
8.2.1	Параметры path .....	8
8.2.2	Параметры заголовка запроса .....	8
8.2.3	Продюсер .....	8
8.2.4	Возвращаемые типы .....	8
8.3	API - GET /account-consents/{consentId} .....	9
8.3.1	Параметры path .....	9
8.3.2	Параметры заголовка запроса .....	9
8.3.3	Тип ответа .....	9
8.3.4	Продюсер .....	9
8.3.5	Возвращаемые типы .....	10
9	Модель данных .....	10
9.1	Базовые объекты .....	10
9.1.1	ConsentLE .....	10
9.2	Общие типы данных .....	14
9.2.1	ConsentLERequest .....	14
9.2.2	ConsentLEResponse .....	14
9.2.3	DataConsentLEResponse .....	14

9.2.4	Links .....	16
9.2.5	Meta .....	16
9.2.6	OBRUError .....	17
9.2.7	OBRUErrorResponse.....	17
9.3	Справочники и типы данных .....	18
9.3.1	Введение .....	18
9.3.2	Типы данных, представленных в виде кодов .....	18
9.3.3	ConsentStatus.....	18
9.3.4	OBRUErrorResponseErrorCode.....	18
9.3.5	PermissionsTypeLE .....	21
10	Примеры использования.....	21
10.1	Создание ресурса согласия с предоставлением всех разрешений .....	21
10.1.1	Запрос .....	21
10.1.2	Ответ .....	22
10.2	Статус - AwaitingAuthorisation.....	23
10.2.1	Запрос .....	23
10.2.2	Ответ .....	23
10.3	Статус - Authorised.....	23
10.3.1	Запрос .....	24
10.3.2	Ответ .....	24
10.4	Статус - Revoked .....	24
10.4.1	Запрос .....	25
10.4.2	Ответ .....	25
10.5	Удаление ресурса согласия .....	26
10.5.1	Запрос.....	26
10.5.2	Ответ .....	26
10.6	Создание ресурса согласия с минимальными разрешениями .....	26
10.6.1	Запрос .....	26
10.6.2	Ответ .....	27

## **1 Предисловие**

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-2895 «О введении в действие стандарта Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Получение согласия на доступ к информации о банковских счетах Пользователя. Методы для юридических лиц».

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

## **2 Введение**

Настоящий стандарт содержит описание конечных точек, моделей данных и контроля доступа к данным, которые являются общими для всех API, определяющих взаимодействие между СПУ и ПУ в процессе получения согласия Пользователя на доступ к информации о банковском счете Пользователя (далее по тексту настоящего стандарта – согласие).

## **3 Область применения**

Настоящий стандарт рекомендован к использованию организациями при обмене финансовыми сообщениями, связанными с получением согласия.

Настоящий стандарт предназначен для:

- участников взаимодействия, осуществляющих обмен информацией о банковских счетах юридических лиц, а также связанной с ними информацией;
- 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. Общие положения».

- 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 информации о банковских счетах Пользователя. Методы для юридических лиц».
- Стандарт Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Профили Открытых программных интерфейсов для расширенного режима безопасности. Технический стандарт».
- Другими документами комплекса стандартов Открытых API, размещенными на официальном сайте Банка России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### **4 Термины и определения**

В настоящем стандарте применяются термины и определения в соответствии со стандартами ФАПИ.СЕК, ФАПИ.ПАОК, «Открытые программные интерфейсы. Общие положения», «Открытые программные интерфейсы. Глоссарий».

#### **5 Общее описание процесса**

Спецификация API определяет поток взаимодействия при предоставлении согласия через информационный сервис Открытых программных интерфейсов, которые позволяют СПУ инициировать запрос на создание или удаление ресурса согласия.

#### **6 Структура пути URI ресурса**

Сервер ресурсов в рамках данной спецификации предоставляет единственный URI, соответствующий следующей структуре:

- participant-path-prefix]/open-banking/[version]/[resource-group]/[resource]/[resource-id]/[sub-resource]

При этом параметр resource-group для данной спецификации имеет значение acis-le.

#### **7 Конечные точки**

Спецификация API определяет следующие конечные точки

Наименование API	Метод	Обязательность	Описание	Метод авторизации
AccountConsents	<a href="#">POST /account-consents</a>	Да	Создание ресурса согласия	Client Credentials flow; scopes: obru_account_consent_le: Доступ к ресурсу согласия
AccountConsents	<a href="#">DELETE /account-consents/{consentId}</a>	Да	Отзыв ресурса согласия	Client Credentials flow; scopes: obru_account_consent_le: Доступ к ресурсу согласия
AccountConsents	<a href="#">GET /account-consents/{consentId}</a>	Да	Получение ресурса согласия	Client Credentials flow; scopes: obru_account_consent_le: Доступ к ресурсу согласия

## 8 AccountConsents

### 8.1 API - POST /account-consents

Создание ресурса согласия (createAccountAccessConsents).

Конечная точка позволяет СПУ инициировать создание ресурса согласия на стороне ПУ (account-consents)

#### 8.1.1 Тело запроса

[ConsentLERequest](#) (required)

#### 8.1.2 Параметры заголовка запроса

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Паттерн
x-fapi-interaction-id	(Да)	UUID; format: uuid	RFC4122 UID, используемый в качестве идентификатора корреляции. Если необходимо, то СПУ передает обратно значение идентификатора корреляции в заголовке ответа x-fapi-interaction-id.	
x-jws-signature	(Да)	String	Отделяемая подпись полезной нагрузки в формате JWS	
x-customer-user-agent	(Нет)	String	В заголовке указывается тип устройства (user-agent), который	

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Паттерн
			использует Пользователь. СПУ может заполнить это поле значением типа устройства (user-agent), указанным Пользователем. Если Пользователь использует мобильное приложение СПУ, СПУ проверяет, что строка типа устройства (user-agent) отличается от строки типа устройства (user-agent) на основе браузера.	

### 8.1.3 Тип ответа

[ConsentLEResponse](#)

### 8.1.4 Продюсер

Данный метод API предоставляет следующие типы данных (media types):application/json

Значение типа данных передается СПУ в параметрах заголовков запроса Accept и Content-Type: application/json и возвращается продюсером в ответе в виде заголовка Content-Type: application/json.

### 8.1.5 Возвращаемые типы

HTTP код	Тип ответа
201	<a href="#">ConsentLEResponse</a>
400	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
401	
403	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
405	
406	
429	
500	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
501	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
503	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>

## 8.2 API – DELETE /account-consents/{consentId}

Отзыв ресурса согласия (DELETEAccountAccessConsentsConsentId )

Конечная точка позволяет СПУ инициировать запрос на удаление ресурса согласия, если Пользователь его отозвал на стороне СПУ.

### 8.2.1 Параметры path

consentId (required)

Path Parameter — Идентификатор ресурса согласия.

### 8.2.2 Параметры заголовка запроса

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Паттерн
x-fapi-interaction-id	(Да)	UUID; format: uuid	RFC4122 UID, используемый в качестве идентификатора корреляции. Если необходимо, то СПУ передает обратно значение идентификатора корреляции в заголовке ответа x-fapi-interaction-id.	
x-customer-user-agent	(Нет)	String	В заголовке указывается тип устройства (user-agent), который использует Пользователь. СПУ может заполнить это поле значением типа устройства (user-agent), указанным Пользователем. Если Пользователь использует мобильное приложение СПУ, СПУ проверяет, что строка типа устройства (user-agent) отличается от строки типа устройства (user-agent) на основе браузера.	

### 8.2.3 Продюсер

Данный метод API предоставляет следующие типы данных (media types): application/json

Значение типа данных передается СПУ в параметре заголовка запроса Accept: application/json и возвращается продюсером в ответе в виде заголовка Content-Type: application/json.

### 8.2.4 Возвращаемые типы

HTTP код	Тип ответа
204	
400	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
401	
403	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
405	
406	



HTTP код	Тип ответа
429	
500	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
501	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
503	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>

### 8.3 API - GET /account-consents/{consentId}

Получение ресурса согласия (GETAccountAccessConsentsConsentId)

Конечная точка позволяет СПУ инициировать запрос на получение ресурса согласия и проверять его состояние по идентификатору ресурса.

#### 8.3.1 Параметры path

consentId (required)

Path Parameter — Идентификатор ресурса согласия.

#### 8.3.2 Параметры заголовка запроса

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Паттерн
x-fapi-interaction-id	(Да)	UUID; format: uuid	RFC4122 UID, используемый в качестве идентификатора корреляции. Если необходимо, то СПУ передает обратно значение идентификатора корреляции в заголовке ответа x-fapi-interaction-id.	
x-customer-user-agent	(Нет)	String	В заголовке указывается тип устройства (user-agent), который использует Пользователь. СПУ может заполнить это поле значением типа устройства (user-agent), указанным Пользователем. Если Пользователь использует мобильное приложение СПУ, СПУ проверяет, что строка типа устройства (user-agent) отличается от строки типа устройства (user-agent) на основе браузера.	

#### 8.3.3 Тип ответа

[ConsentLEResponse](#)

#### 8.3.4 Продюсер

Данный метод API предоставляет следующие типы данных (media types): application/json

Значение типа данных указывается в параметре заголовка запроса `Accept` и возвращается в ответе с указанием в параметре заголовка `Content-Type`.

### 8.3.5 Возвращаемые типы

HTTP код	Тип ответа
200	<a href="#">ConsentLEResponse</a>
400	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
401	
403	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
405	
406	
429	
500	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
501	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>
503	<a href="#">OBRUErrorResponse</a>

## 9 Модель данных

Спецификация API определяет типы и форматы данных, значения по умолчанию, перечисления и справочную информацию.

### 9.1 Базовые объекты

#### 9.1.1 ConsentLE

Согласие

**Описание применения разрешений:** Разрешения, предоставляемые в согласии, определяются в элементе `"permissions"` в виде кодов, которые используются для ограничения данных, возвращаемых в ответ на запрос ресурса. Эти коды определяют, к информации о каких именно данных или операциях СПУ запрашивает доступ у Пользователя. При определении разрешений применяются следующие условия:

- **Связь между "Detail" и "Basic" кодами разрешений:** Когда предоставляется разрешение с кодом `"Detail"` (например, `ReadAccountsDetail`), это автоматически подразумевает доступ к соответствующему `"Basic"` коду разрешения (например, `ReadAccountsBasic`). Запрос на получение и `"Basic"`, и соответствующего ему `"Detail"` разрешения является дублирующим, но это не считается ошибкой, и ПУ в этом случае не отклоняет запрос только из-за дублирования.
- **Обязательные разрешения:** Массив разрешений содержит хотя бы одно из разрешений: `ReadAccountsBasic` или `ReadAccountsDetail`. Недопустимые комбинации разрешений: Определены несколько комбинаций разрешений, которые запрещены, и, если они присутствуют в запросе на доступ к учетной записи (`Account Access Consent`), ПУ отклоняет такой запрос с кодом ответа 400 (`Bad Request`): Запрос на доступ к учетной записи с пустым массивом разрешений. Запрос на доступ с

кодом разрешения, который не поддерживается ПУ (ПУ публикуют список поддерживаемых конечных точек API). Запрос на доступ с массивом разрешений, содержащим ReadTransactionsBasic, но без хотя бы одного из ReadTransactionsCredits или ReadTransactionsDebits. Запрос на доступ с массивом разрешений, содержащим ReadTransactionsDetail, но без хотя бы одного из ReadTransactionsCredits или ReadTransactionsDebits. Запрос на доступ с массивом разрешений, содержащим ReadTransactionsCredits, но без хотя бы одного из ReadTransactionsBasic или ReadTransactionsDetail. Запрос на доступ с массивом разрешений, содержащим ReadTransactionsDebits, но без хотя бы одного из ReadTransactionsBasic или ReadTransactionsDetail.

- **Связь между "permission" и конечными точками:** При предоставлении доступа к конечным точкам ПУ проверяет наличие необходимых "permission" в согласии, связанном с предъявленным токеном доступа. ПУ контролирует набор возвращаемых значений согласно представленной таблице:

permission	Конечные точки	Бизнес логика	Кластер данных(/Data/*)
ReadAccountsBasic	- /accounts - /accounts/{accountId}	Возможность чтения основной информации о банковском счете (далее – счете)	- Account
ReadAccountsDetail	- /accounts - /accounts/{accountId}	Возможность чтения детальной информации о счете	- Account/AccountDetails - Account/Service - Account/Owner
ReadBalances	- /balances - /accounts/{accountId}/balances	Возможность чтения полной информации о балансе счета	- Balance
ReadTransactionsBasic	- /accounts/{accountId}/statements - /statements/{statementId} - /statements	Возможность чтения основной информации о транзакциях. Массив разрешений также включает одно из следующих значений permission: - ReadTransactionsCredits - ReadTransactionsDebits	- Statement/Entry - Entry
ReadTransactionsDetail	- /accounts/{accountId}/statements - /statements/{statementId} - /statements	Возможность чтения детальной информации о транзакциях. Массив разрешений также включает одно из следующих значений permission: - ReadTransactionsCredits - ReadTransactionsDebits	Для методов Statements: - Balance - Entry/Debtor - Entry/DebtorAgent - Entry/DebtorAgentAccount - Entry/DebtorAccount - Entry/UltimateDebtor - Entry/IntermediaryAgent

permission	Конечные точки	Бизнес логика	Кластер данных(/Data/*)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entry/IntermediaryAgentAccount</li> <li>- Entry/Creditor</li> <li>- Entry/CreditorAccount</li> <li>- Entry/CreditorAgent</li> <li>- Entry/CreditorAgentAccount</li> <li>- Entry/UltimateCreditor</li> <li>- Entry/CardTransaction</li> <li>- Entry/RemittanceInformation</li> </ul>
ReadTransactionsCredits	<ul style="list-style-type: none"> <li>- /accounts/{accountId}/statements</li> <li>- /statements/{statementId}</li> <li>- /statements</li> </ul>	Возможность чтения информации об операциях зачисления на счет	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Statement/Entry</li> <li>- Entry</li> </ul>
ReadTransactionsDebits	<ul style="list-style-type: none"> <li>- /accounts/{accountId}/statements</li> <li>- /statements/{statementId}</li> <li>- /statements</li> </ul>	Возможность чтения информации об операциях списания со счета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Statement/Entry</li> <li>- Entry</li> </ul>

#### Список атрибутов объекта Consent

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
permissions	(Да)	array[ <a href="#">PermissionsTypeLE</a> ]	Указание типов данных доступа к счетам Пользователя. Это список доменов данных, которые были одобрены Пользователем и запрошены для	

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
			авторизации на стороне ПУ	
expirationDateTime	(Нет)	string; format: date-time	Дата и время истечения срока действия согласия. В случае, если дата истечения не указана Пользователем, максимальный срок действия такого согласия определяется внутренними политиками ПУ, на стороне которого выдается согласие	
transactionFromDateTime	(Нет)	string; format: date-time	Дата и время начала периода запроса операции по счету. Если период не указан, данные будут возвращены с самой ранней из доступных операций по счету	
transactionToDateTime	(Нет)	string; format: date-time	Дата и время окончания периода запроса операции по счету. Если период не указан, данные будут возвращены до последней доступной	

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
			операции по счету	

## 9.2 Общие типы данных

### 9.2.1 ConsentLERequest

Запрос создания ресурса согласия

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
Data	(Да)	<a href="#">ConsentLE</a>		

### 9.2.2 ConsentLEResponse

Ресурс согласия

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
Data	(Да)	<a href="#">DataConsentLEResponse</a>	Раздел данных полезной нагрузки ответа согласия	
Links	(Нет)	<a href="#">Links</a>	Раздел для указания ссылок	
Meta	(Нет)	<a href="#">Meta</a>	Раздел метаданных	

### 9.2.3 DataConsentLEResponse

Раздел данных полезной нагрузки ответа согласия

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
consentId	(Да)	string	Уникальный идентификатор, предназначенный для идентификации ресурса согласия	/^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/
creationDateTime	(Да)	string; format: date-time	Дата и время создания ресурса	
status	(Да)	<a href="#">ConsentStatus</a>	Статус ресурса согласия	

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
statusUpdateDate Time	(Да)	string; format: date-time	Дата и время обновления статуса ресурса	
permissions	(Да)	array[ <a href="#">Permissions TypeLE</a> ]	Указание типов данных доступа к счетам Пользователя. Это список доменов данных, которые были одобрены Пользователем и запрошены для авторизации на стороне ПУ	
expirationDateTi me	(Нет)	string; format: date-time	Дата и время истечения срока действия согласия. В случае, если дата истечения не указана Пользователем, максимальный срок действия такого согласия определяется внутренними политиками ПУ, на стороне которого выдается согласие	
transactionFromD ateTime	(Нет)	string; format: date-time	Дата и время начала периода запроса операции по счету. Если период не указан, данные будут возвращены с самой ранней из доступных	

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
			операций по счету	
transactionToDate Time	(Нет)	string; format: date-time	Дата и время окончания периода запроса операции по счету. Если период не указан, данные будут возвращены до последней доступной операции по счету	

#### 9.2.4 Links

ПУ предоставляет постраничный ответ для операций GET, которые возвращают множественные записи.

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
self	(Да)	string; format: uri	Текущая ссылка	
first	(Нет)	string; format: uri	Первая ссылка	
prev	(Нет)	string; format: uri	Предыдущая ссылка	
next	(Нет)	string; format: uri	Следующая ссылка	
last	(Нет)	string; format: uri	Последняя ссылка	

#### 9.2.5 Meta



Дополнительные данные о запросе. «totalPages» указывает на количество передаваемых страниц. Если передается более одной страницы, то элемент «totalPages» обязательно присутствует.

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
totalPages	(Нет)	integer; format: int32	Указывает на количество передаваемых страниц	

## 9.2.6 OBRUErrors

Контейнер с ошибкой

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
errorCode	(Да)	<a href="#">OBRUErrorsResponseErrorCode</a>	Низкоуровневое описание ошибки	
message	(Да)	string	Описание ошибки	/^[w\W]{1,500}\$/
path	(Нет)	string	Путь к элементу с ошибкой в JSON объекте. Рекомендуемое, но не обязательное поле	/^[w\W]{1,500}\$/
url	(Нет)	string; format: uri	URL для помощи в устранении проблемы, также через URL можно предоставлять дополнительную информацию	

## 9.2.7 OBRUErrorsResponse

Контейнер с детализацией ошибки

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
code	(Да)	string	Высокоуровневый текстовый код ошибки, необходимый для классификации	/^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/
id	(Нет)	string	Уникальный идентификатор ошибки, для целей аудита, в	/^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/

Наименование	Обязательность	Тип	Описание	Шаблон/Список
			случае неизвестных / не классифицированных ошибок	
message	(Да)	string	Краткое сообщение об ошибке. Например, «что-то не так с предоставленными параметрами запроса»	/^[w\W]{1,500}\$ /
Errors	(Да)	<a href="#">array[OB RUError]</a>		

### 9.3 Справочники и типы данных

#### 9.3.1 Введение

В рамках текущей спецификации определены статические типы данных в виде кодов и динамические типы данных, представляющие собой расширяемый список значений. В случае необходимости ПУ может расширить список значений динамических данных, опубликовав информацию на портале разработчиков. Значения динамических типов данных располагаются в соответствующих пространствах имен, для идентификации источника, использующего расширение. Стандартные динамические значения представлены в данном стандарте и с префиксом RU.CBR. При добавлении собственных значений в справочники участники помещают такие значения в пространство имен, состоящее из двухбуквенного кода страны (код ISO 3166–1 Alpha-2), наименование организации в виде кода и значения справочного кода, разделенных между собой точкой, например:

- RU.VTB.CODE1
- RU.VTB.CODE2

#### 9.3.2 Типы данных, представленных в виде кодов

##### 9.3.3 ConsentStatus

Статус ресурса account-consent

Значение	Описание
AwaitingAuthorisation	Ресурс согласия ожидает авторизации Пользователя
Rejected	Ресурс согласия был отклонен
Authorised	Ресурс согласия был успешно авторизован
Revoked	Ресурс согласия отозван

#### 9.3.4 OBRUErrorResponseErrorCode

Низкоуровневое описание ошибки. ПУ заполняет сообщение детальным описанием ошибки, не раскрывая конфиденциальную информацию.

Код ошибки	HTTP статус	Описание
RU.CBR.Field.Expected	400	Если поля передаются парой (ключ-значение) и значение не было передано. В поле path передается путь к ожидаемому полю (например, ErrorResponse.Errors.path == "AccountResponse.Data.Account.AccountDetails.identification"). Например, для допустимого значения поля «schemeName» передается соответствующее значение идентификатора в поле «identification».
RU.CBR.Field.Invalid	400	В поле указано недопустимое значение или длина предоставленного значения превышает соответствующую максимальную длину поля в домене ПУ. Ссылка на недопустимое поле указывается в поле path (например, ErrorResponse.Errors.path == "AccountResponse.Data.Account.AccountDetails.schemeName"). В поле URL может быть ссылка на веб-страницу, объясняющую правильное поведение.
RU.CBR.Field.InvalidDate	400	Указана неверная дата. Например, когда ожидается будущая дата, а указана дата в прошлом или текущая дата. Ссылка на недопустимое поле указывается в поле path.
RU.CBR.Field.Missing	400	Обязательное поле, необходимое для API, отсутствует в полезной нагрузке. Данный код ошибки можно использовать, если ошибка еще не определена при проверке RU.CBR.Resource.InvalidFormat.
RU.CBR.Header.Invalid	400	В элементе заголовка HTTP указано неверное значение. Элемент заголовка HTTP указывается в элементе пути.
RU.CBR.Header.Missing	400	Обязательный элемент HTTP-заголовок не был предоставлен. Элемент заголовка HTTP указывается в элементе path.
RU.CBR.Resource.InvalidFormat	400	Json-схема полезной нагрузки не соответствует конечной точке. Например, конечная точка POST /account-consents вызывается с полезной нагрузкой JSON,

Код ошибки	HTTP статус	Описание
		которая не может быть проанализирована в классе ConsentRequest.
RU.CBR.Resource.NotFound	400	Ресурс с указанным идентификатором не существует или не может быть обработан (в том числе неприемлемый формат или значение идентификатора ресурса).
RU.CBR.Resource.NotCreated	400	Ресурс с указанным идентификатором еще не создан и не может быть передан в ответном сообщении. Для асинхронных вызовов.
RU.CBR.Rules.AfterCutOffDateTime	400	Ресурс согласия запрашивается после даты CutOffDateTime.
RU.CBR.Signature.Invalid	400	Заголовок подписи x-jws-signature был проанализирован и имеет действительный заголовок JOSE, соответствующий спецификации. Но сама подпись не может быть проверена.
RU.CBR.Signature.InvalidClaim	400	Заголовок JOSE в элементе x-jws-signature имеет одно или несколько утверждений (claim) с недопустимым значением.
RU.CBR.Signature.MissingClaim	400	Заголовок JOSE в элементе x-jws-signature имеет одно или несколько обязательных утверждений, которые не указаны.
RU.CBR.Signature.Malformed	400	x-jws-signature в заголовке запроса была искажена и не могла быть проанализирована как допустимый JWS.
RU.CBR.Signature.Missing	400	Запрос API предполагает x-jws-signature в заголовке, но элемент отсутствовал.
RU.CBR.Unsupported.AccountIdentifier	400	Идентификатор счета не поддерживается для данной схемы. Элемент path заполняется путем обращения к элементу accountIdentifier.
RU.CBR.Unsupported.LocalInstrument	400	Указанный localInstrument не поддерживается ПУ. Элемент path заполняется путем обращения к элементу localInstrument.
RU.CBR.Operation.Unprocessable	400	Операция по извлечению ресурса не может быть выполнена или недопустима.
RU.CBR.Authenticate.InvalidScope	403	Предъявленный токен доступа не содержит область действия ("scope") необходимую для доступа к ресурсу.

Код ошибки	HTTP статус	Описание
RU.CBR.Authenticate.Invalid Consent	403	Отказано в доступе к ресурсу с указанным идентификатором, так как согласие отсутствует или некорректно.
RU.CBR.Authenticate.SuspiciousActivityDetected	403	Доступ к ресурсу приостановлен по причине выявления подозрения на мошеннические действия.
RU.CBR.Rules.ResourceAlreadyExists	409	Ресурс с такими же параметрами уже существует.
RU.CBR.UnexpectedError	5xx	Данный код ошибки можно использовать при возникновении непредвиденной ошибки.

### 9.3.5 PermissionsTypeLE

Типы разрешений на доступ к счету для юридических лиц

Значение	Описание
ReadAccountsBasic	Возможность чтения основной информации о счете
ReadAccountsDetail	Возможность чтения детальной информации о счете
ReadBalances	Возможность чтения информации об остатке на счете
ReadTransactionsBasic	Возможность чтения основной информации об операциях по счету
ReadTransactionsCredits	Возможность чтения информации об операциях зачисления на счет
ReadTransactionsDebits	Возможность чтения информации об операциях списания со счета
ReadTransactionsDetail	Возможность чтения детальной информации об операциях по счету

## 10 Примеры использования

### 10.1 Создание ресурса согласия с предоставлением всех разрешений

#### 10.1.1 Запрос

POST /account-consents HTTP/1.1

Authorization: Bearer 2YotnFZFEjr1zCsicMWpAA

x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2024 19:43:31 GMT

x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99

x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d

Content-Type: application/json

Accept: application/json

{

```

    "Data": {
      "permissions": [
        "ReadAccountsDetail",
        "ReadBalances",
        "ReadTransactionsCredits",
        "ReadTransactionsDebits",
        "ReadTransactionsDetail"
      ],
      "expirationDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",
      "transactionFromDateTime": "2024-05-03T00:00:00+00:00",
      "transactionToDateTime": "2024-12-03T00:00:00+00:00"
    }
  }
}

```

### 10.1.2 Ответ

HTTP/1.1 201 Created  
 x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d  
 Content-Type: application/json

```

{
  "Data": {
    "consentId": "urn-anybank-intent-99880",
    "status": "AwaitingAuthorisation",
    "statusUpdateDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",
    "creationDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",
    "permissions": [
      "ReadAccountsDetail",
      "ReadBalances",
      "ReadTransactionsCredits",
      "ReadTransactionsDebits",
      "ReadTransactionsDetail"
    ],
    "expirationDateTime": "2024-08-02T00:00:00+00:00",
    "transactionFromDateTime": "2024-05-03T00:00:00+00:00",
    "transactionToDateTime": "2024-12-03T00:00:00+00:00"
  },
  "Links": {
    "self": "https://api.anybank.ru/open-banking/v2.0/acis-le/account-consents/urn-anybank-intent-99880"
  },
  "Meta": {
    "totalPages": 1
  }
}

```

## 10.2 Статус - AwaitingAuthorisation

В данном примере запрос был выполнен до того, когда ресурс согласия был авторизован.

### 10.2.1 Запрос

GET /account-consents/urn-anybank-intent-99880 HTTP/1.1  
Authorization: Bearer 2YotnFZFEjr1zCsicMWpAA  
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2024 19:43:31 GMT  
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d  
Accept: application/json

### 10.2.2 Ответ

HTTP/1.1 200 OK  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d  
Content-Type: application/json  
{  
 "Data": {  
 "consentId": "urn-anybank-intent-99880",  
 "status": "AwaitingAuthorisation",  
 "statusUpdateDateTime": "2024-05-02T00:05:00+00:00",  
 "creationDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",  
 "permissions": [  
 "ReadAccountsDetail",  
 "ReadBalances",  
 "ReadTransactionsCredits",  
 "ReadTransactionsDebits",  
 "ReadTransactionsDetail"  
 ],  
 "expirationDateTime": "2024-08-02T00:00:00+00:00",  
 "transactionFromDateTime": "2024-05-03T00:00:00+00:00",  
 "transactionToDateTime": "2024-12-03T00:00:00+00:00"  
 },  
 "Links": {  
 "self": "https://api.anybank.ru/open-banking/v2.0/acis-le/account-consents/urn-anybank-intent-99880"  
 },  
 "Meta": {  
 "totalPages": 1  
 }  
}

## 10.3 Статус - Authorised

В данном примере запрос был выполнен **после** того, когда ресурс согласия был авторизован.

### 10.3.1 Запрос

GET /account-consents/urn-anybank-intent-99880 HTTP/1.1  
Authorization: Bearer 2YotnFZFEjr1zCsicMWpAA  
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2024 19:43:31 GMT  
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d  
Accept: application/json

### 10.3.2 Ответ

HTTP/1.1 200 OK  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d  
Content-Type: application/json  
{  
 "Data": {  
 "consentId": "urn-anybank-intent-99880",  
 "status": "Authorised",  
 "statusUpdateDateTime": "2024-05-02T00:05:00+00:00",  
 "creationDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",  
 "permissions": [  
 "ReadAccountsDetail",  
 "ReadBalances",  
 "ReadTransactionsCredits",  
 "ReadTransactionsDebits",  
 "ReadTransactionsDetail"  
 ],  
 "expirationDateTime": "2024-08-02T00:00:00+00:00",  
 "transactionFromDate": "2024-05-03T00:00:00+00:00",  
 "transactionToDate": "2024-12-03T00:00:00+00:00"  
 },  
 "Links": {  
 "self": "https://api.anybank.ru/open-banking/v2.0/acis-le/account-consents/urn-anybank-intent-99880"  
 },  
 "Meta": {  
 "totalPages": 1  
 }  
}

## 10.4 Статус - Revoked



В данном примере запрос был выполнен **после** того, как срок действия ресурса согласия истек.

#### 10.4.1 Запрос

GET /account-consents/urn-anybank-intent-99880 HTTP/1.1  
Authorization: Bearer 2YotnFZFEjr1zCsicMWpAA  
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2024 19:43:31 GMT  
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d  
Accept: application/json

#### 10.4.2 Ответ

HTTP/1.1 200 OK  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d  
Content-Type: application/json

```
{
  "Data": {
    "consentId": "urn-anybank-intent-99880",
    "status": "Revoked",
    "statusUpdateDateTime": "2024-08-02T00:00:00+00:00",
    "creationDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",
    "permissions": [
      "ReadAccountsDetail",
      "ReadBalances",
      "ReadTransactionsCredits",
      "ReadTransactionsDebits",
      "ReadTransactionsDetail"
    ],
    "expirationDateTime": "2024-08-02T00:00:00+00:00",
    "transactionFromDate": "2024-05-03T00:00:00+00:00",
    "transactionToDate": "2024-12-03T00:00:00+00:00"
  },
  "Links": {
    "self": "https://api.anybank.ru/open-banking/v2.0/acis-le/account-consents/urn-anybank-intent-99880"
  },
  "Meta": {
    "totalPages": 1
  }
}
```

}

## 10.5 Отзыв ресурса согласия

DELETE /account-consents позволяет СПУ инициировать запрос на отзыв созданного ранее ресурса согласия account-consent независимо от того, был он авторизован или нет. Данный метод позволяет Пользователю инициировать отзыв согласия на стороне СПУ и извещать ПУ о том, что необходимо отозвать согласие.

### 10.5.1 Запрос

DELETE /account-consents/urn-anybank-intent-99880 HTTP/1.1  
Authorization: Bearer 2YotnFZFEjr1zCsicMWpAA  
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2024 19:43:31 GMT  
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d

### 10.5.2 Ответ

HTTP/1.1 204 No Content  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d

## 10.6 Создание ресурса согласия с минимальными разрешениями

### 10.6.1 Запрос

POST /account-consents HTTP/1.1  
Authorization: Bearer 2YotnFZFEjr1zCsicMWpAA  
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2024 19:43:31 GMT  
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99  
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d  
Content-Type: application/json  
Accept: application/json

```
{
  "Data": {
    "permissions": [
      "ReadAccountsBasic",
      "ReadBalances"
    ],
    "expirationDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",
    "transactionFromDateTime": "2024-05-03T00:00:00+00:00",
    "transactionToDateTime": "2024-12-03T00:00:00+00:00"
  }
}
```

## 10.6.2 Ответ

HTTP/1.1 201 Created

x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d

Content-Type: application/json

```
{
  "Data": {
    "consentId": "urn-anybank-intent-99880",
    "status": "AwaitingAuthorisation",
    "statusUpdateDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",
    "creationDateTime": "2024-05-02T00:00:00+00:00",
    "status": "AwaitingAuthorisation",
    "permissions": [
      "ReadAccountsBasic",
      "ReadBalances"
    ],
    "expirationDateTime": "2024-08-02T00:00:00+00:00",
    "transactionFromDateTime": "2024-05-03T00:00:00+00:00",
    "transactionToDateTime": "2024-12-03T00:00:00+00:00"
  },
  "Links": {
    "self": "https://api.anybank.ru/open-banking/v2.0/acis-le/account-consents/urn-anybank-intent-99880"
  },
  "Meta": {
    "totalPages": 1
  }
}
```