



СТАНДАРТ БАНКА РОССИИ

ОТКРЫТЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Получение информации о банковских счетах
Пользователя. Методы для юридических лиц

Дата введения: 2026–10–01
Версия: 2.0.0

Москва
2025

Оглавление

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Предисловие | 7 |
| 2 | Введение | 7 |
| 3 | Область применения | 7 |
| 4 | Термины и определения | 8 |
| 5 | Общее описание процесса | 8 |
| 6 | Структура пути URI ресурса | 8 |
| 7 | Конечные точки | 8 |
| 8 | Accounts | 10 |
| 8.1 | API - GET /accounts | 10 |
| 8.1.1 | Параметры заголовка запроса | 10 |
| 8.1.2 | Параметры query | 11 |
| 8.1.3 | Тип ответа | 11 |
| 8.1.4 | Продюсер | 11 |
| 8.1.5 | Возвращаемые типы | 11 |
| 8.2 | API - GET /accounts/{accountId} | 12 |
| 8.2.1 | Параметры path | 12 |
| 8.2.2 | Параметры заголовка запроса | 12 |
| 8.2.3 | Тип ответа | 13 |
| 8.2.4 | Продюсер | 13 |
| 8.2.5 | Возвращаемые типы | 13 |
| 9 | Balances | 14 |
| 9.1 | API - GET /accounts/{accountId}/balances | 14 |
| 9.1.1 | Параметры path | 14 |
| 9.1.2 | Параметры query | 14 |
| 9.1.3 | Параметры заголовка запроса | 14 |
| 9.1.4 | Тип ответа | 15 |
| 9.1.5 | Продюсер | 16 |
| 9.1.6 | Возвращаемые типы | 16 |
| 9.2 | API - GET /balances | 16 |
| 9.2.1 | Параметры заголовка запроса | 16 |
| 9.2.2 | Параметры query | 17 |
| 9.2.3 | Тип ответа | 18 |

| | | |
|--------|--|----|
| 9.2.4 | Продюсер | 18 |
| 9.2.5 | Возвращаемые типы | 18 |
| 10 | StatementsAsync | 18 |
| 10.1 | API - POST /statements | 18 |
| 10.1.1 | Тело запроса | 18 |
| 10.1.2 | Параметры заголовка запроса | 19 |
| 10.1.3 | Тип ответа | 20 |
| 10.1.4 | Продюсер | 20 |
| 10.1.5 | Возвращаемые типы | 20 |
| 10.2 | API - GET /statements/{statementId} | 21 |
| 10.2.1 | Параметры path | 21 |
| 10.2.2 | Параметры заголовка запроса | 21 |
| 10.2.3 | Параметры query | 22 |
| 10.2.4 | Тип ответа | 23 |
| 10.2.5 | Продюсер | 23 |
| 10.2.6 | Возвращаемые типы | 23 |
| 11 | StatementsSync | 23 |
| 11.1 | API - GET /accounts/{accountId}/statements | 23 |
| 11.1.1 | Параметры path | 24 |
| 11.1.2 | Параметры заголовка запроса | 24 |
| 11.1.3 | Параметры query | 25 |
| 11.1.4 | Тип ответа | 25 |
| 11.1.5 | Продюсер | 25 |
| 11.1.6 | Возвращаемые типы | 25 |
| 12 | Модель данных | 26 |
| 12.1 | Базовые объекты | 26 |
| 12.1.1 | AccountLE | 26 |
| 12.1.2 | Balance | 27 |
| 12.2 | Общие типы данных | 27 |
| 12.2.1 | AccountResponseLE | 27 |
| 12.2.2 | DataAccountResponseLE | 28 |
| 12.2.3 | ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount | 28 |
| 12.2.4 | AmountAndCurrencyExchangeDetails | 28 |
| 12.2.5 | BalanceResponse | 29 |

| | | |
|---------|---|----|
| 12.2.6 | BankTransactionCode..... | 29 |
| 12.2.7 | BranchAndFinancialInstitutionIdentification | 30 |
| 12.2.8 | BranchAndFinancialInstitutionInformation..... | 30 |
| 12.2.9 | BranchAndFinancialInstitutionInformationShort | 30 |
| 12.2.10 | CorrespondentAccount | 31 |
| 12.2.11 | CardIndividualTransaction2 | 31 |
| 12.2.12 | CardSecurityInformation1 | 32 |
| 12.2.13 | CardTransaction18..... | 32 |
| 12.2.14 | CashAccount | 33 |
| 12.2.15 | CashBalance..... | 34 |
| 12.2.16 | CreditorReferenceInformation | 34 |
| 12.2.17 | CurrencyExchange | 35 |
| 12.2.18 | DataBalanceResponse | 35 |
| 12.2.19 | DataStatementInitRequest..... | 36 |
| 12.2.20 | DataStatementInitResponse | 36 |
| 12.2.21 | GenericIdentification32 | 36 |
| 12.2.22 | IdentificationType..... | 36 |
| 12.2.23 | Links | 37 |
| 12.2.24 | Meta | 37 |
| 12.2.25 | NumberAndSumOfTransactions..... | 38 |
| 12.2.26 | OBRUCreditLine | 38 |
| 12.2.27 | OBRUError | 38 |
| 12.2.28 | OBRUErrorResponse..... | 39 |
| 12.2.29 | OrganizationIdentificationType | 40 |
| 12.2.30 | PartyChoice..... | 40 |
| 12.2.31 | PartyIdentification..... | 40 |
| 12.2.32 | PaymentCard4..... | 41 |
| 12.2.33 | PaymentTypeInformation | 42 |
| 12.2.34 | PlainCardData1 | 42 |
| 12.2.35 | PointOfInteraction1..... | 43 |
| 12.2.36 | PointOfInteractionComponent1 | 44 |
| 12.2.37 | PostalAddress..... | 45 |
| 12.2.38 | Product2 | 45 |
| 12.2.39 | AddressLine | 46 |

| | | |
|---------|---|----|
| 12.2.40 | ReferredDocumentInformation | 46 |
| 12.2.41 | RemittanceInformation | 46 |
| 12.2.42 | ReportEntry | 47 |
| 12.2.43 | Statement..... | 52 |
| 12.2.44 | StatementAccountIdResponse | 53 |
| 12.2.45 | StatementInitRequest | 53 |
| 12.2.46 | StatementInitResponse..... | 54 |
| 12.2.47 | StatementInitResponseType | 54 |
| 12.2.48 | StatementInitType..... | 54 |
| 12.2.49 | StatementStatementIdResponse | 55 |
| 12.2.50 | TaxAmount | 55 |
| 12.2.51 | TaxInformation | 55 |
| 12.2.52 | TaxPartyCreditor..... | 56 |
| 12.2.53 | TaxPartyDebtor..... | 56 |
| 12.2.54 | TaxPeriod..... | 57 |
| 12.2.55 | TaxRecord..... | 57 |
| 12.2.56 | TrackData1 | 57 |
| 12.2.57 | TransactionIdentifier1 | 58 |
| 12.2.58 | TransactionsSummary..... | 58 |
| 12.3 | Справочники и типы данных | 58 |
| 12.3.1 | Типы данных, представленных в виде кодов..... | 59 |
| 13 | Примеры использования | 67 |
| 13.1 | Получение информации о счете | 67 |
| 13.1.1 | Авторизация запроса | 67 |
| 13.1.2 | Получение информации по всем счетам, в отношении которых дано согласие Пользователя | 68 |
| 13.1.3 | Получение информации на счете по идентификатору | 71 |
| 13.1.4 | Пример 3 | 73 |
| 13.2 | Получение информации об остатке на счете Пользователя | 74 |
| 13.2.1 | Правила указание суммы остатка..... | 74 |
| 13.2.2 | Параметр creditDebitIndicator..... | 74 |
| 13.2.3 | Авторизация запроса | 75 |
| 13.2.4 | Получение остатка по всем счетам, на которые дано согласие Пользователя .. | 75 |
| 13.2.5 | Получение остатка на счете по идентификатору | 76 |

| | | |
|--------|--|----|
| 13.2.6 | Получение остатка на счете по идентификатору при наличии кредитной линии | 77 |
| 13.2.7 | Получение остатка на счете по идентификатору при отрицательном остатке.. | 78 |
| 13.3 | Получение выписки по счету..... | 80 |
| 13.3.1 | Авторизация запроса | 80 |
| 13.3.2 | Общее описание примеров..... | 80 |
| 13.3.3 | Получение выписки по идентификатору счета..... | 80 |

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-2896 «О введении в действие стандарта Банка России СТО БР «Открытые программные интерфейсы. Получение 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, модели данных и контроля доступа к данным, которые являются общими для всех API, определяющих взаимодействие между СПУ и ПУ в процессе получения информации о банковских счетах Пользователей.

3 Область применения

Настоящий стандарт рекомендован к использованию организациями при обмене финансовыми сообщениями, связанными с получением информации о банковском счете юридических лиц (далее – счете, счете Пользователя). Стандарт предназначен для:

- участников обмена 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 согласия на доступ к 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, размещенных 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 получении информации о счете Пользователя третьей стороной через информационный сервис Среды Открытых программных интерфейсов, которые позволяют СПУ инициировать запросы на получение данных, связанных со счетом Пользователя.

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 aisp-le.

7 Конечные точки

Спецификация API определяет следующие конечные точки

| Наименование API | Метод | Обязательность | Описание | Метод авторизации |
|------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------|---|
| Accounts | GET /accounts | Да | Получение списка счетов | Client Authorization code flow; scopes: |

| Наименование API | Метод | Обязательность | Описание | Метод авторизации |
|------------------|--|----------------|--|---|
| Accounts | GET /accounts/{accountId} | Да | Получение детальной информации о счете по его идентификатору accountId | Client Authorization code flow; scopes: obru_accounts_le: доступ к информации о счете |
| Balances | GET /accounts/{accountId}/balances | Да | Баланс банковского счета по идентификатору accountId | Client Authorization code flow; scopes: obru_accounts_le: доступ к информации о счете |
| Balances | GET /balances | Да | Остаток денежных средств по всем счетам | Client Authorization code flow; scopes: obru_accounts_le: доступ к информации о счете |
| Statements Async | POST /statements | Да | Создание ресурса выписки | Client Authorization code flow; scopes: obru_accounts_le: доступ к информации о счете |
| Statements Async | GET /statements/{statementId} | Да | Получение выписки по идентификатору выписки | Client Authorization code flow; scopes: obru_accounts_le: доступ к информации о счете |
| Statements Sync | GET /accounts/{accountId}/statements | Да | Получение выписки по идентификатору счета | Client Authorization code flow; scopes: obru_accounts_le: доступ к информации о счете |

8 Accounts

8.1 API - GET /accounts

Получение списка счетов (getAccounts)

Конечная точка позволяет СПУ получать полный список счетов и их идентификаторы (accountId), которые были авторизованы Пользователем на стороне ПУ.

8.1.1 Параметры заголовка запроса

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|----------------------------|----------------|----------------------------------|--|---|
| x-fapi-auth-date | (Нет) | String | Время последнего входа Пользователя в систему с ТРР. Значение предоставляется в виде HTTP-date, как в разделе 7.1.1.1 [RFC7231]. Например, x-fapi-auth-date: Mon, 26 Aug 2019 12:23:11 GMT | /^[a-zA-Z0-9 :]{29}\$/ |
| x-fapi-customer-ip-address | (Нет) | String | IP-адрес Пользователя, если Пользователь в данный момент подключен к СПУ (авторизован в приложении СПУ). | /^([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}[0-9A-Fa-f]{1,4} (\d{1,3}\.){3}\d{1,3}\$/ |
| x-fapi-interaction-id | (Да) | UUID; RFC4122 UUID, format: uuid | 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 | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|--------------|----------------|-----|---|---------|
| | | | 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. | |

8.1.2 Параметры query

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|--------------|----------------|------------------------|----------------|---------|
| page | (Нет) | Integer; format: int32 | Номер страницы | |

8.1.3 Тип ответа

[AccountResponseLE](#)

8.1.4 Продюсер

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

application/json

Значение типа данных передается СПУ в параметре заголовка запроса Ассерпт и возвращается продюсером в ответе с указанием в параметре заголовка Content-Type.

8.1.5 Возвращаемые типы

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|-----------------------------------|
| 200 | AccountResponseLE |
| 400 | OBRUErrorResponse |
| 401 | |
| 403 | OBRUErrorResponse |

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|-----------------------------------|
| 405 | |
| 406 | |
| 429 | |
| 500 | OBRUErrorResponse |
| 501 | OBRUErrorResponse |
| 503 | OBRUErrorResponse |

8.2 API - GET /accounts/{accountId}

Получение детальной информации о счете по его идентификатору accountId (getAccountsAccountId)

Конечная точка позволяет СПУ получать детальную информацию о счете по идентификатору accountId (который был получен при вызове конечной точки списка счетов GET /accounts).

8.2.1 Параметры path

accountId (required)

Path Parameter — Идентификатор счета

8.2.2 Параметры заголовка запроса

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|----------------------------|----------------|--------------------|---|---|
| x-fapi-auth-date | (Нет) | String | Время последнего входа Пользователя в систему с ТРР. Значение предоставляется в виде HTTP-date, как в разделе 7.1.1.1 [RFC7231]. Например, x-fapi-auth-date: Mon, 26 Aug 2019 12:23:11 GMT | /^[a-zA-Z0-9 :]{29}\$/ |
| x-fapi-customer-ip-address | (Нет) | String | IP-адрес Пользователя, если Пользователь в данный момент подключен к СПУ (авторизован в приложении СПУ). | /^([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}[0-9A-Fa-f]{1,4} (\d{1,3}){3}\d{1,3}\$/ |
| x-fapi-interaction-id | (Да) | UUID; format: uuid | RFC4122 UUID, используемый в качестве идентификатора | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|-----------------------|----------------|--------|---|---------|
| | | | 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 Тип ответа

[AccountResponseLE](#)

8.2.4 Продюсер

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

Значение типа данных передается СПУ в параметре заголовка запроса Accpet и возвращается продюсером в ответе с указанием в параметре заголовка Content-Type.

8.2.5 Возвращаемые типы

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|-----------------------------------|
| 200 | AccountResponseLE |
| 400 | OBRUErrorResponse |

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|-----------------------------------|
| 401 | |
| 403 | OBRUErrorResponse |
| 405 | |
| 406 | |
| 429 | |
| 500 | OBRUErrorResponse |
| 501 | OBRUErrorResponse |
| 503 | OBRUErrorResponse |

9 Balances

9.1 API - GET /accounts/{accountId}/balances

Баланс банковского счета по идентификатору accountId (getAccountsAccountIdBalances)

Конечная точка позволяет СПУ получать информацию об остатке на счете с идентификатором accountId.

9.1.1 Параметры path

accountId (required)

Path Parameter — Идентификатор счета

9.1.2 Параметры query

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|--------------|----------------|--------------|--|---------|
| date | (Нет) | format: date | Дата, за которую необходимо получить изменения по балансу счёта. Дата указывается в формате ГГГГ-ММ-ДД | |

9.1.3 Параметры заголовка запроса

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|------------------|----------------|--------|--|-------------------------|
| x-fapi-auth-date | (Нет) | String | Время последнего входа Пользователя в систему с ТРР. Значение предоставляется в виде HTTP-date, как в разделе 7.1.1.1 [RFC7231]. Например, x-fapi-auth-date: Mon, 26 Aug 2019 12:23:11 GMT | /^[a-zA-Z0-9 :.]{29}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|----------------------------|----------------|--------------------|---|---|
| x-fapi-customer-ip-address | (Нет) | String | IP-адрес Пользователя, если Пользователь в данный момент подключен к СПУ (авторизован в приложении СПУ). | /^([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}[0-9A-Fa-f]{1,4} (\d{1,3}\.){3}\d{1,3}\$/ |
| x-fapi-interaction-id | (Да) | UUID; format: uuid | RFC4122 UUID, 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. | |

9.1.4 Тип ответа

[BalanceResponse](#)

9.1.5 Продюсер

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

Значение типа данных передается СПУ в параметре заголовка запроса Ассерт и возвращается продюсером в ответе с указанием в параметре заголовка Content-Type.

9.1.6 Возвращаемые типы

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|-----------------------------------|
| 200 | BalanceResponse |
| 400 | OBRUErrorResponse |
| 401 | |
| 403 | OBRUErrorResponse |
| 405 | |
| 406 | |
| 429 | |
| 500 | OBRUErrorResponse |
| 501 | OBRUErrorResponse |
| 503 | OBRUErrorResponse |

9.2 API - GET /balances

Остаток денежных средств по всем счетам (getBalances)

Конечная точка позволяет СПУ получать остаток по всем счетам, которые были авторизованы Пользователем для доступа с помощью согласия.

9.2.1 Параметры заголовка запроса

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|------------------|----------------|--------|---|------------------------|
| x-fapi-auth-date | (Нет) | String | Время последнего входа Пользователя в систему с ТРР. Значение предоставляется в виде HTTP-date, как в разделе 7.1.1.1 [RFC7231]. Например, x-fapi-auth-date: Mon, 26 Aug 2019 12:23:11 GMT | /^[a-zA-Z0-9 :]{29}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|----------------------------|----------------|--------------------|---|---|
| x-fapi-customer-ip-address | (Нет) | String | IP-адрес Пользователя, если Пользователь в данный момент подключен к СПУ (авторизован в приложении СПУ). | /^([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}[0-9A-Fa-f]{1,4} (\d{1,3}\.){3}\d{1,3}\$/ |
| x-fapi-interaction-id | (Да) | UUID; format: uuid | RFC4122 UUID, 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. | |

9.2.2 Параметры query

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|--------------|----------------|------------------------|----------------|---------|
| page | (Нет) | Integer; format: int32 | Номер страницы | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|--------------|----------------|--------------|--|---------|
| date | (Нет) | format: date | Дата, за которую необходимо получить изменения по балансу счёта. Дата указывается в формате ГГГГ-ММ-ДД | |

9.2.3 Тип ответа

[BalanceResponse](#)

9.2.4 Продюсер

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

Значение типа данных передается СПУ в параметре заголовка запроса Accept и возвращается продюсером в ответе с указанием в параметре заголовка Content-Type.

9.2.5 Возвращаемые типы

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|-----------------------------------|
| 200 | BalanceResponse |
| 400 | OBRUErrorResponse |
| 401 | |
| 403 | OBRUErrorResponse |
| 405 | |
| 406 | |
| 429 | |
| 500 | OBRUErrorResponse |
| 501 | OBRUErrorResponse |
| 503 | OBRUErrorResponse |

10 StatementsAsync

10.1 API - POST /statements

Создание ресурса выписки (createStatementsAccountId)

Конечная точка позволяет СПУ создать ресурс выписки по идентификатору счета accountId, который предоставляется при вызове конечной точки GET /accounts

10.1.1 Тело запроса

[StatementInitRequest](#) (required)

10.1.2 Параметры заголовка запроса

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|----------------------------|----------------|--------------------|--|---|
| x-fapi-auth-date | (Нет) | String | Время последнего входа Пользователя в систему с ТРР. Значение предоставляется в виде HTTP-date, как в разделе 7.1.1.1 [RFC7231]. Например, x-fapi-auth-date: Mon, 26 Aug 2019 12:23:11 GMT | /^[a-zA-Z0-9 :]{29}\$/ |
| x-fapi-customer-ip-address | (Нет) | String | IP-адрес Пользователя, если Пользователь в данный момент подключен к СПУ (авторизован в приложении СПУ). | /^([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}[0-9A-Fa-f]{1,4} (\d{1,3}\.){3}\d{1,3}\$/ |
| x-fapi-interaction-id | (Да) | UUID; format: uuid | RFC4122 UUID, используемый в качестве идентификатора корреляции. Если необходимо, то СПУ передает обратно значение идентификатора корреляции в заголовке ответа x-fapi-interaction-id. | |
| x-idempotency-key | (Нет) | UUID; format: uuid | Уникальный идентификатор запроса для поддержки идемпотентности. Обязательно для запросов POST к конечным точкам идемпотентного ресурса. Для других запросов не указывается. | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|-----------------------|----------------|--------|---|---------|
| 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 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. | |

10.1.3 Тип ответа

[StatementInitResponse](#)

10.1.4 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

10.1.5 Возвращаемые типы

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|---------------------------------------|
| 201 | StatementInitResponse |
| 400 | OBRUErrorResponse |
| 401 | |
| 403 | OBRUErrorResponse |
| 405 | |

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|-----------------------------------|
| 406 | |
| 429 | |
| 500 | OBRUErrorResponse |
| 501 | OBRUErrorResponse |
| 503 | OBRUErrorResponse |

10.2 API - GET /statements/{statementId}

GET /statements/{statementId}

Получение выписки по идентификатору выписки (getStatementsStatementId)

Конечная точка позволяет СПУ получать выписки по идентификатору выписки.

10.2.1 Параметры path

statementId (required)

Path Parameter — Идентификатор выписки

10.2.2 Параметры заголовка запроса

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|----------------------------|----------------|--------|--|--|
| x-fapi-auth-date | (Нет) | String | Время последнего входа Пользователя в систему с TPP. Значение предоставляется в виде HTTP-date, как в разделе 7.1.1.1 [RFC7231]. Например, x-fapi-auth-date: Mon, 26 Aug 2019 12:23:11 GMT | /^[a-zA-Z0-9 :.]{29}\$/ |
| x-fapi-customer-ip-address | (Нет) | String | IP-адрес Пользователя, если Пользователь в данный момент подключен к СПУ (авторизован в приложении СПУ). | /^([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}[0-9A-Fa-f]{1,4} (\d{1,3}.){3}\d{1,3}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|-----------------------|----------------|--------------------------|---|---------|
| x-fapi-interaction-id | (Да) | UUID; format: uuid | RFC4122 UUID, 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. | |

10.2.3 Параметры query

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|--------------|----------------|------------------------------|----------------|---------|
| page | (Нет) | Integer; format: int32 | Номер страницы | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|---------------------|----------------|-----------------------------------|--|---------|
| fromBookingDateTime | (Нет) | Date; format: date- time | Дата и время начала фильтрации списка операций по счету | |
| toBookingDateTime | (Нет) | Date; format: date- time | Дата и время окончания фильтрации списка операций по счету | |

10.2.4 Тип ответа

[StatementStatementIdResponse](#)

10.2.5 Продюсер

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

Значение типа данных передается СПУ в параметре заголовка запроса Акцепт и возвращается продюсером в ответе с указанием в параметре заголовка Content-Type.

10.2.6 Возвращаемые типы

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|--|
| 200 | StatementStatementIdResponse |
| 400 | OBRUErrorResponse |
| 401 | |
| 403 | OBRUErrorResponse |
| 405 | |
| 406 | |
| 429 | |
| 500 | OBRUErrorResponse |
| 501 | OBRUErrorResponse |
| 503 | OBRUErrorResponse |

11 StatementsSync

11.1 API - GET /accounts/{accountId}/statements

Получение выписки по идентификатору счета (getAccountsAccountIdStatements)

Конечная точка позволяет СПУ инициировать получение выписки по идентификатору счета в режиме онлайн.

11.1.1 Параметры path

accountId (required)

Path Parameter — Идентификатор счета

11.1.2 Параметры заголовка запроса

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|----------------------------|----------------|--------------------|--|--|
| x-fapi-auth-date | (Нет) | String | Время последнего входа Пользователя в систему с ТРР. Значение предоставляется в виде HTTP-date, как в разделе 7.1.1.1 [RFC7231]. Например, x-fapi-auth-date: Mon, 26 Aug 2019 12:23:11 GMT | /^[a-zA-Z0-9 :]{29}\$ |
| x-fapi-customer-ip-address | (Нет) | String | IP-адрес Пользователя, если Пользователь в данный момент подключен к СПУ (авторизован в приложении СПУ). | /^([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}[0-9A-Fa-f]{1,4} (\d{1,3}\.){3}\d{1,3}\$ |
| x-fapi-interaction-id | (Да) | UUID; format: uuid | RFC4122 UUID, 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 | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|--------------|----------------|-----|---|---------|
| | | | 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. | |

11.1.3 Параметры query

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Паттерн |
|---------------------|----------------|-------------------------------|--|---------|
| page | (Нет) | Integer; format: int32 | Номер страницы | |
| fromBookingDateTime | (Нет) | Date; format: date-time | Дата и время начала фильтрации списка операций по счету | |
| toBookingDateTime | (Нет) | Date; format: date-time | Дата и время окончания фильтрации списка операций по счету | |

11.1.4 Тип ответа

[StatementAccountIdResponse](#)

11.1.5 Продюсер

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

Значение типа данных передается СПУ в параметре заголовка запроса Ассерт и возвращается продюсером в ответе с указанием в параметре заголовка Content-Type.

11.1.6 Возвращаемые типы

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|--|
| 200 | StatementAccountIdResponse |

| HTTP код | Тип ответа |
|----------|-----------------------------------|
| 400 | OBRUErrorResponse |
| 401 | |
| 403 | OBRUErrorResponse |
| 405 | |
| 406 | |
| 429 | |
| 500 | OBRUErrorResponse |
| 501 | OBRUErrorResponse |
| 503 | OBRUErrorResponse |

12 Модель данных

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

12.1 Базовые объекты

12.1.1 AccountLE

Счет

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------------|----------------|-------------------------------|---|-------------------------|
| accountId | (Да) | string | Уникальный и неизменный идентификатор, используемый для идентификации ресурса | /^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/ |
| status | (Да) | AccountStatus | Статус счета в форме кода | |
| statusUpdateDateTime | (Нет) | string; format: date-time | Дата и время изменения статуса счета | |
| currency | (Да) | string | Валюта ведения счета | /^[A-Z]{3,3}\$/ |
| accountType | (Да) | AccountType | Тип счета (физическое или юридическое лицо) | |
| accountDescription | (Да) | string | Краткое описание назначения счета или продукта, привязанного к счету | /^[w\W]{1,128}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------|----------------|--|--|---------------|
| AccountDetails | (Нет) | array[CashAccount] | Идентификация счета | |
| Owner | (Нет) | PartyIdentification | Информация о владельце счета | |
| Servicer | (Нет) | BranchAndFinancialInstitutionInformation | Информация о кредитной организации, обслуживающей счет клиента | |

12.1.2 Balance

Остаток на счете

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------------|----------------|---|---|--------------------------------------|
| accountId | (Да) | string | Уникальный и неизменный идентификатор, используемый для идентификации ресурса счета | <code>/^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/</code> |
| type | (Да) | BalanceType | Тип остатка | |
| Amount | (Да) | ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount | Сумма остатка | |
| creditDebitIndicator | (Да) | CreditDebitCode | Определяет является остаток кредитовым или дебетовым | |
| dateTime | (Да) | string; format: date-time | Дата, на которую рассчитан остаток | |
| CreditLine | (Нет) | array[OBRUCreditLine] | Кредитная линия | |

12.2 Общие типы данных

12.2.1 AccountResponseLE

Список счетов и их идентификаторы

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Data | (Да) | DataAccountResponseLE | Раздел данных полезной нагрузки | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| | | | ответа на запрос | |
| Links | (Нет) | Links | Раздел для указания ссылок | |
| Meta | (Нет) | Meta | Раздел метаданных | |

12.2.2 DataAccountResponseLE

Раздел данных полезной нагрузки ответа на запрос о списке счетов

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|----------------------------------|----------|---------------|
| Account | (Нет) | array[AccountLE] | | |

12.2.3 ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount

Сумма денежных средств и код валюты

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|---|-----------------------|
| amount | (Да) | string | Сумма денежных средств | /^\d{1,15}.\d{2,4}\$/ |
| currency | (Да) | string | Код валюты, соответствующий международному стандарту ISO 4217 | /^[A-Z]{3,3}\$/ |

12.2.4 AmountAndCurrencyExchangeDetails

Сумма денег и информации об обменном курсе, подлежащая переводу между плательщиком и получателем денежных средств до вычета расходов, выраженная в валюте обозначенной иницирующей стороной в случае, если указанная сумма и/или валюта отличаются от суммы и/или валюты операции по счету

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---|--|---------------|
| Amount | (Нет) | ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount | Сумма денег, подлежащая переводу между плательщиком и получателем денежных средств до вычета расходов, выраженная в валюте обозначенной иницирующей стороной | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|------------------|----------------|----------------------------------|--|---------------|
| CurrencyExchange | (Нет) | CurrencyExchange | Набор элементов, используемые для указания информации об обменном курсе. Использование: это может быть либо встречная сумма, указанная в сделке с иностранной валютой, либо результат информации о валюте, примененной к указанной сумме, до вычета расходов | |

12.2.5 BalanceResponse

Ответ на запрос об остатке на счете

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|-------------------------------------|--|---------------|
| Data | (Да) | DataBalanceResponse | Раздел данных полезной нагрузки ответа на запрос | |
| Links | (Нет) | Links | Раздел для указания ссылок | |
| Meta | (Нет) | Meta | Раздел метаданных | |

12.2.6 BankTransactionCode

Код банковской операции

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|--|------------------|
| code | (Да) | string | Тип банковской операции | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| subCode | (Нет) | string | Подтип банковской операции | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| issuer | (Нет) | string | Идентификация эмитента собственного банковского кода операции по счету | /^[w\W]{1,35}\$/ |

12.2.7 BranchAndFinancialInstitutionIdentification

Идентификация финансового учреждения

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------|----------------|--|---|------------------|
| schemeName | (Да) | FinancialInstitutionIdentificationCode | Наименование идентификационной схемы кредитной организации | |
| identification | (Да) | string | Банковский идентификационный код (БИК) или другой идентификатор кредитной организации | /^[w\W]{1,35}\$/ |

12.2.8 BranchAndFinancialInstitutionInformation

Информация о кредитной организации

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------------------|----------------|--|-------------------------------------|-------------------|
| name | (Да) | string | Наименование организации | /^[w\W]{1,160}\$/ |
| BankIdentification | (Да) | array[BranchAndFinancialInstitutionIdentification] | Идентификация кредитной организации | |
| OrganizationIdentification | (Нет) | array[OrganizationIdentificationType] | Идентификация юридического лица | |
| CorrespondentAccount | (Нет) | CorrespondentAccount | Корреспондентский счет | |
| PostalAddress | (Нет) | PostalAddress | Почтовый адрес | |

12.2.9 BranchAndFinancialInstitutionInformationShort

Краткая информация о кредитной организации

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--|--|-------------------|
| name | (Да) | string | Наименование организации | /^[w\W]{1,160}\$/ |
| schemeName | (Да) | FinancialInstitutionIdentificationCode | Наименование идентификационной схемы кредитной организации | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------|----------------|--------|---|------------------|
| identification | (Да) | string | Банковский идентификационный код (БИК) или другой идентификатор кредитной организации | /^[w\W]{1,35}\$/ |

12.2.10 CorrespondentAccount

Корреспондентский счет

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------|----------------|--|---|-------------------|
| schemeName | (Да) | CorrespondentAccountIdentificationCode | Наименование схемы идентификации счета | |
| identification | (Да) | string | Идентификатор счета, соответствующий схеме идентификации. (номер банковского счета) | /^[w\W]{1,256}\$/ |

12.2.11 CardIndividualTransaction2

Сведения об отдельной операции по карте, записанные на POI-терминале (точке взаимодействия)

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------------|----------------|--------|---|------------------|
| transactionCategory | (Нет) | string | Код категории соответствует ISO 18245 и относится к типу услуг или товаров, которые продавец предоставляет для транзакции | /^[w\W]{1,4}\$/ |
| sequenceNumber | (Нет) | string | Порядковый номер транзакции по карте, назначенный POI (точка взаимодействия) | /^[w\W]{1,35}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------------------|----------------|--|--|---------------------|
| TransactionIdentification | (Нет) | TransactionIdentifier1 | Идентификатор операции, назначенной POI (точка взаимодействия) | |
| Product | (Нет) | array[Product2] | Товар, приобретенный по операции | |
| authorizationCode | (Нет) | string | Код авторизации операции | /^[\\w\\W]{3,35}\$/ |

12.2.12 CardSecurityInformation1

Код безопасности карты (CSC), связанный с выполнением операции по карте

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------|----------------|------------------------------------|------------------------|-----------------|
| CSCManagement | (Да) | CSCManagement1Code | | |
| CSCValue | (Нет) | string | Код безопасности карты | /^[0-9]{3,4}\$/ |

12.2.13 CardTransaction18

Предоставляет данные по карте (номер, платежная система), терминалу (номер, идентификатор) и транзакционные данные, используемые для уникальной идентификации операции по карте.

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|-------------------------------------|--|---------------|
| Card | (Нет) | PaymentCard4 | | |
| POI | (Нет) | PointOfInteraction1 | Физический или логический карточный платежный терминал, состоящий из программного обеспечения и аппаратной части | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--|---|---------------|
| Transaction | (Нет) | CardIndividualTransaction2 | Сведения об отдельной операции по карте, записанные на POI-терминале (точке взаимодействия) | |

12.2.14 CashAccount

Идентификация счета

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------|----------------|---|--|-------------------|
| name | (Нет) | string | Наименование счета, присвоенное учреждением, обслуживающим счет, по согласованию с владельцем счета для обеспечения дополнительных средств идентификации счета | /^[w\W]{1,70}\$/ |
| schemeName | (Да) | AccountIdentificationCode | Наименование схемы идентификации счета | |
| identification | (Да) | string | Идентификатор счета, соответствующий схеме идентификации, известный владельцу счета (номер банковского счета, номер карты, номер телефона ...) | /^[w\W]{1,256}\$/ |

12.2.15 CashBalance

Детальная информация об остатке на счете

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------------|----------------|---|--|---------------|
| creditDebitIndicator | (Да) | CreditDebitCode | Определяет является остаток кредитовым или дебетовым | |
| type | (Да) | BalanceType | Тип остатка | |
| Amount | (Да) | ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount | Сумма остатка | |

12.2.16 CreditorReferenceInformation

Информация о референсах, предоставленная получателем денежных средств, позволяющая идентифицировать исходные документы.

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|---|------------------|
| type | (Нет) | string | Тип идентификатора платежа (Номер реквизита 15.6.n) Возможные значения реквизита: -УИП2: Уникальный идентификатор платежа, присвоенный получателем средств или идентификатор государственного контракта. - УИН: Уникальный идентификатор начисления. - ИПД: Идентификатор платежного документа. -ЕЛС: Единый лицевой счет. -ЖКУ: Идентификатор жилищно-коммунальных услуг. -ДОГН: Номер договора, товарного документа, иного документа, являющегося основанием платежа. -ДОКД: Дата договора, товарного документа, иного документа, являющегося основанием платежа. -Период оплаты платежа. -Иное, по договоренности участников обмена. | /^[w\W]{1,35}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|---|------------------|
| reference | (Нет) | string | Значение идентификатора платежа (Номер реквизита 15.7.n). Значение идентификатора платежа, соответствующий типу идентификатора платежа. | /^[w\W]{1,35}\$/ |

12.2.17 CurrencyExchange

Подробная информация об обмене валюты

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|------------------------|----------------|-------------------------------------|--|------------------|
| sourceCurrency | (Да) | string | Валюта, из которой необходимо конвертировать сумму | /^[A-Z]{3,3}\$/ |
| targetCurrency | (Нет) | string | Валюта, в которую необходимо конвертировать сумму | /^[A-Z]{3,3}\$/ |
| unitCurrency | (Нет) | string | Валюта, в которой обменный курс выражен | /^[A-Z]{3,3}\$/ |
| exchangeRate | (Да) | string | Коэффициент, используемый для перевода суммы из одной валюты в другую. Это отражает цену, по которой одна валюта была куплена за другую валюту | /^[w\W]{1,12}\$/ |
| contractIdentification | (Нет) | string | Идентификатор для однозначного определения валютного контракта | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| quotationDate | (Нет) | string; format: date- time | Дата и время обменного курса | |

12.2.18 DataBalanceResponse

Раздел данных полезной нагрузки ответа на запрос об остатке на счете

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------------------------------|--|---------------|
| Balance | (Нет) | array[Balance] | Раздел данных полезной нагрузки ответа на запрос | |

12.2.19 DataStatementInitRequest

Запрос создания ресурса выписки

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|-----------------------------------|--|---------------|
| Statement | (Да) | StatementInitType | Объект запроса на создание ресурса выписки | |

12.2.20 DataStatementInitResponse

Раздел данных полезной нагрузки ответа запроса на создание выписки

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---|----------------|---------------|
| Statement | (Да) | StatementInitResponseType | Ресурс выписки | |

12.2.21 GenericIdentification32

Информация, связанная с идентификацией

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------|------------------|
| identification | (Да) | string | Идентификатор субъекта | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| type | (Нет) | PartyType3Code | Тип субъекта в виде кода | |

12.2.22 IdentificationType

Идентификация юридического или физического лица

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---|--|---------------|
| schemeName | (Да) | PartyIdentificationCode | Наименование идентификационной схемы юридического или физического лица | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------|----------------|--------|--|------------------|
| identification | (Да) | string | Уникальный и однозначный идентификатор юридического или физического лица, присвоенный идентифицирующей организацией. | /^[w\W]{1,35}\$/ |

12.2.23 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 | |

12.2.24 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 | |

12.2.25 NumberAndSumOfTransactions

Набор элементов, обеспечивающих общую сумму записей

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|-----------------|----------------|--------|---|-----------------------|
| numberOfEntries | (Нет) | string | Количество записей | /^\d{1,15}\$/ |
| sum | (Да) | string | Общая сумма всех записей | /^\d{1,15}.\d{2,4}\$/ |
| currency | (Да) | string | Код валюты, соответствующий международному стандарту ISO 4217 | /^[A-Z]{3,3}\$/ |

12.2.26 OBRUCreditLine

Набор элементов, используемых для предоставления подробной информации о кредитной линии

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---|--|---------------|
| included | (Да) | boolean | Показывает включена или нет кредитная линия в расчет остатка | |
| Amount | (Да) | ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount | Значение лимита внутридневного кредитования (ВДК) | |

12.2.27 OBRUError

Контейнер с ошибкой

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--|--------------------------------|-------------------|
| errorCode | (Да) | OBRUErrorResponseErrorCode | Низкоуровневое описание ошибки | |
| message | (Да) | string | Описание ошибки | /^[w\W]{1,500}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---------------------|---|-------------------|
| path | (Нет) | string | Путь к элементу с ошибкой в JSON объекте. Рекомендуемое, но необязательное поле | /^[w\W]{1,500}\$/ |
| url | (Нет) | string; format: uri | URL для помощи в устранении проблемы, также через URL можно предоставлять дополнительную информацию | |

12.2.28 OBRUErrorResponse

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 случае неизвестных / не классифицированных ошибок | /^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/ |
| message | (Да) | string | Краткое сообщение об ошибке. | /^[w\W]{1,500}\$/ |
| Errors | (Да) | array[OBRUError] | | |

12.2.29 OrganizationIdentificationType

Идентификация юридического лица

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------|----------------|--|--|---------------------|
| schemeName | (Да) | OrganizationIdentificationCode | Схема идентификации юридического лица | |
| identification | (Да) | string | Уникальный и однозначный идентификатор участника, присвоенный идентифицирующей организацией. | /^[\\w\\W]{1,35}\$/ |

12.2.30 PartyChoice

Информация об участнике, используемая для идентификации юридического, физического лица или кредитной организации

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---|---|---------------|
| Agent | (Нет) | BranchAndFinancialInstitutionInformationShort | Информация об участнике, используемая для идентификации кредитной организации | |
| Party | (Нет) | PartyIdentification | Информация об участнике, используемая для идентификации юридического или физического лица | |

12.2.31 PartyIdentification

Информация об участнике, используемая для идентификации юридического или физического лица

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|-------------------------------------|----------------------|
| name | (Да) | string | Наименование организации или Ф.И.О. | /^[\\w\\W]{1,160}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------------|----------------|--|--|------------------|
| mobileNumber | (Нет) | string | Номер мобильного телефона | /^[d]{11,15}\$/ |
| countryOfResidence | (Нет) | string | Страна проживания | /^[A-Z]{2,2}\$/ |
| countryOfBirth | (Нет) | string | Место рождения (страна) | /^[A-Z]{2,2}\$/ |
| provinceOfBirth | (Нет) | string | Место рождения (область). | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| cityOfBirth | (Нет) | string | Место рождения (город) | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| birthDate | (Нет) | string; format: date-time | Дата рождения | |
| Identification | (Да) | array/IdentificationType | Идентификация юридического или физического лица. | |
| PostalAddress | (Нет) | PostalAddress | Почтовый адрес | |

12.2.32 PaymentCard4

Данные по платежной карте

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------------|----------------|---|--|------------------|
| PlainCardData | (Нет) | PlainCardData1 | Конфиденциальные данные, связанные с выполнением операции по карте | |
| cardCountryCode | (Нет) | string | Код страны, присвоенный карте эмитентом карты | /^[0-9]{3}\$/ |
| CardBrand | (Нет) | GenericIdentification32 | Брендовое наименование карты | |
| additionalCardData | (Нет) | string | Дополнительные сведения, специфичные для эмитента карты | /^[w\W]{1,70}\$/ |

12.2.33 PaymentTypeInformation

Информация о платеже

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|-----------------|----------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| localInstrument | (Да) | LocalInstrumentCode | (Номер реквизита 5) Вид платежного распоряжения. | |
| categoryPurpose | (Нет) | categoryPurpose | (Номер реквизита 15.3) Очередность платежа. Применение: Поле может принимать значение в диапазоне 0–5. Значение поля указывается равным 0, если в соответствии с нормативными актами Банка России очередность платежа не применяется | [0, 1, 2, 3, 4, 5] |
| serviceLevel | (Нет) | ServiceLevelCode | (Номер реквизита 15.1) Вид платежа | |

12.2.34 PlainCardData1

Конфиденциальные данные, связанные с выполнением операции по карте

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------------|----------------|--------|---|---|
| PAN | (Да) | string | Основной учетный номер карты (PAN) или номер карты | /^[*0-9]{4,28}\$/ |
| cardSequenceNumber | (Нет) | string | Идентификатор карты среди множества карт с одинаковым номером карты (PAN) | /^[0-9]{2,3}\$/ |
| effectiveDate | (Нет) | string | Дата, начиная с которой карту можно использовать | /^(1[0-2] 0[1-9])\d)/([2-9]\d[1-9]\d [1-9]\d)\$ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|------------------|----------------|--|---|---|
| expiryDate | (Да) | string | Дата окончания срока действия карты | /^(1[0-2] 0[1-9])\d\([2-9]\d[1-9]\d[1-9]\d)\$ |
| serviceCode | (Нет) | string | Услуги по карте в соответствии с ISO 7813 | /^[0-9]{3}\$/ |
| TrackData | (Нет) | array[TrackData1] | Данные магнитной дорожки платежной карты или их эквивалент | |
| CardSecurityCode | (Нет) | CardSecurityInformation1 | Код безопасности карты (CSC), связанный с выполнением операции по карте | |

12.2.35 PointOfInteraction1

Точка взаимодействия, выполняющая транзакцию

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------------|----------------|---|--|------------------|
| Identification | (Да) | GenericIdentification32 | Уникальный и однозначный идентификатор (карты/POI-терминала), присвоенный идентифицирующей организацией | |
| systemName | (Нет) | string | Общее название, присвоенное эквайером POI-системе | /^[w\W]{1,70}\$/ |
| groupIdentification | (Нет) | string | Идентификатор, присвоенный торговой-сервисной организацией, идентифицирующей множество POI-терминалов, выполняющих некоторые | /^[w\W]{1,35}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---|---|---------------|
| | | | категории операций | |
| Component | (Нет) | array[PointOfInteractionComponent1] | Данные, относящиеся к компоненту POI, выполняющему операцию | |

12.2.36 PointOfInteractionComponent1

Данные, относящиеся к компоненту POI, выполняющему операцию

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------|--|------------------|
| POIComponentType | (Да) | POIComponentType1Code | | |
| manufacturerIdentification | (Нет) | string | Идентификатор поставщика программного обеспечения, аппаратной части или системы компонента POI-терминала | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| model | (Нет) | string | Идентификатор модели компонента POI-терминала для определенного производителя | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| versionNumber | (Нет) | string | Версия компонента, являющегося частью определенной модели | /^[w\W]{1,16}\$/ |
| serialNumber | (Нет) | string | Серийный номер компонента | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| approvalNumber | (Нет) | string | Уникальный регистрационный номер компонента, предоставленный органом сертификации | /^[w\W]{1,70}\$/ |

12.2.37 PostalAddress

Почтовый адрес

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------------|----------------|------------------------------------|--|------------------|
| addressType | (Нет) | AddressTypeCode | Тип адреса | |
| addressLine | (Нет) | array[AddressLine] | Строка адреса | [0...7] |
| streetName | (Нет) | string | Наименование элемента улично-дорожной сети (далее - улицы) | /^[w\W]{1,70}\$/ |
| buildingNumber | (Нет) | string | Номер, который определяет положение здания на улице | /^[w\W]{1,16}\$/ |
| postCode | (Нет) | string | Почтовый индекс | /^[w\W]{6,16}\$/ |
| townName | (Нет) | string | Наименование населённого пункта или территории, находящейся вне границ поселений | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| countrySubDivision | (Нет) | string | Наименование и тип субъекта Российской Федерации | /^[w\W]{1,35}\$/ |
| country | (Нет) | string | Название страны в кодированной форме | /^[A-Z]{2,2}\$/ |

12.2.38 Product2

Информация о продукте

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|-----------------|----------------|------------------------------------|------------------------|---|
| productCode | (Да) | string | Код продукта | /^[w\W]{1,70}\$/ |
| unitOfMeasure | (Нет) | UnitOfMeasure1Code | Единицы измерения | |
| productQuantity | (Нет) | string | Количество товара | /^[0-9]{1,18}\$ ^[0-9]{1,18}[.][0-9]{1,18}\$/ |
| unitPrice | (Нет) | string | Сумма денежных средств | /^d{1,15}.d{2,4}\$/ |
| productAmount | (Нет) | string | Сумма денежных средств | /^d{1,15}.d{2,4}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|------------------------------|----------------|--------|--------------------------------------|---------------------|
| taxType | (Нет) | string | Код причины постановки на учет (КПП) | /^\d{9}\$/ |
| additionalProductInformation | (Нет) | string | Дополнительная информация о товаре | /^[\\w\\W]{1,35}\$/ |

12.2.39 AddressLine

Строка адреса

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|---------------|---------------------|
| addressLine | (Да) | string | Строка адреса | /^[\\w\\W]{1,70}\$/ |

12.2.40 ReferredDocumentInformation

Информация о связанном документе. В первом повторении секции ReferredDocumentInformation указывается Дата составления распоряжения. По договоренности участников обмена могут быть указаны иные коды связанных документов в последующих повторениях секции ReferredDocumentInformation.

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|----------------------------|--|---------------------|
| type | (Нет) | string | Тип связанного документа. Для указания Даты составления распоряжения (реквизит 4) в relatedDate в данном поле указывается значение "POD" (Payment Order Date). Допустимо использовать иные коды по договоренности участников обмена. | /^[\\w\\W]{1,35}\$/ |
| number | (Нет) | string | Номер связанного документа | /^[\\w\\W]{1,35}\$/ |
| relatedDate | (Нет) | string; format: date | Дата связанного документа | |

12.2.41 RemittanceInformation

Назначение платежа. Предоставляемая информация, позволяющая сопоставить запись с позициями, для которых предназначен перевод

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|------------------------------|----------------------|
| unstructured | (Да) | string | Текстовое назначение платежа | /^[\\w\\W]{1,210}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|------------------------------|----------------|--|---|---------------|
| ReferredDocumentInformation | (Нет) | array[ReferredDocumentInformation] | Информация о связанном документе. В первом повторении секции ReferredDocumentInformation указывается Дата составления распоряжения. По договоренности участников обмена могут быть указаны иные коды связанных документов в последующих повторениях секции ReferredDocumentInformation. | |
| CreditorReferenceInformation | (Нет) | CreditorReferenceInformation | Информация от получателя денежных средств | |
| TaxRemittance | (Нет) | TaxInformation | Информация о платеже, которая связана с оплатой налогов | |

12.2.42 ReportEntry

Запись об операции по счету

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------------------|----------------|--------|---|-------------------------|
| transactionIdentification | (Нет) | string | Уникальный и неизменный идентификатор, используемый для идентификации операции по счету | /^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/ |
| instructionIdentification | (Нет) | string | Уникальный идентификатор, | /^[w\W]{1,35}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|------------------------|----------------|---------------------------------------|---|---|
| | | | присвоенный инструктирующей стороной для инструктируемой стороны для однозначного определения инструкции | |
| endtoendIdentification | (Нет) | string | Уникальный идентификатор, присвоенный инструктирующей стороной для инструктируемой стороны для однозначного определения инструкции | /^[w\W]{1,40}\$/ |
| uetr | (Нет) | string | Указывается идентификатор, присваиваемый при передаче распоряжения с использованием системы SWIFT, в соответствии со стандартом RFC 4122 (IETF) | /[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-4[a-f0-9]{3}-[89ab][a-f0-9]{3}-[a-f0-9]{12}/ |
| purpose | (Нет) | PurposeCode | (Номер реквизита 15.5 Код вида дохода).Кодовое назначение платежа. | |
| creditDebitIndicator | (Да) | CreditDebitCode | Признак определяет является операция дебетовой или кредитовой | |
| status | (Да) | TransactionStatusCode | Статус операции по счету | |
| bookingDateTime | (Да) | string; format: date-time | Дата и время, когда запись об операции по | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------------|----------------|---|--|---------------|
| | | | счета публикуется на счете в бухгалтерской книге обслуживающей организации. Используется стандарт ISO8601 | |
| valueDateTime | (Нет) | string; format: date-time | Дата и время, когда активы становятся доступными владельцу счета в случае ввода кредита или перестают быть доступными владельцу счета в случае ввода дебетовой операции по счету | |
| Amount | (Да) | ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount | Информация о сумме и валюте операции по счету для данной записи (Примечание - TransactionAmount, ChargeAmount, InstructedAmountLE — это детали данного реквизита) | |
| TransactionAmount | (Нет) | ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount | Сумма в валюте исходной операции по счету | |
| ChargeAmount | (Нет) | ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount | Комиссия за операцию по счету | |
| InstructedAmountLE | (Нет) | AmountAndCurrencyExchangeDetails | Сумма денежных средств и | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------------|----------------|---|--|---------------|
| | | | информация об обменном курсе, подлежащая переводу между плательщиком и получателем денежных средств до вычета расходов, выраженная в валюте обозначенной иницилирующей стороной в случае, если указанная сумма и/или валюта отличаются от суммы и/или валюты операции по счету | |
| BankTransactionCode | (Нет) | BankTransactionCode | Подробная информация для полной идентификации собственного банковского кода операции по счету | |
| PaymentTypeInfo | (Нет) | PaymentTypeInfo | Информация о типе платежа | |
| UltimateDebtor | (Нет) | PartyIdentification | Фактический плательщик | |
| Debtor | (Нет) | PartyChoice | Плательщик | |
| DebtorAgent | (Нет) | BranchAndFinancialInstitutionInformationShort | Кредитная организация (далее - банк), обслуживающая счет плательщика | |
| DebtorAgentAccount | (Нет) | CashAccount | Однозначная идентификация счета плательщика у обслуживающего | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------------------|----------------|---|--|---------------|
| | | | его банка в платежной цепочке | |
| DebtorAccount | (Нет) | CashAccount | Идентификация счета плательщика, на котором будет сделана дебетовая запись в результате операции | |
| IntermediaryAgent | (Нет) | BranchAndFinancialInstitutionInformationShort | Банк-посредник, находящийся между банком плательщика и банком получателя денежных средств | |
| IntermediaryAgent Account | (Нет) | CashAccount | Счет банка-посредника | |
| CreditorAgent | (Нет) | BranchAndFinancialInstitutionInformationShort | Банк, обслуживающий счет получателя денежных средств | |
| CreditorAccount | (Нет) | CashAccount | Идентификатор счета получателя средств, на котором будет проведена запись о кредите в результате операции | |
| CreditorAgentAccount | (Нет) | CashAccount | Однозначная идентификация счета получателя денежных средств у обслуживающего его банка, по которому будет выполнена кредитовая запись в результате | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|-----------------------|----------------|---------------------------------------|--|---------------|
| | | | платежной операции | |
| Creditor | (Нет) | PartyChoice | Получатель денежных средств | |
| UltimateCreditor | (Нет) | PartyIdentification | Фактический получатель денежных средств | |
| CardTransaction | (Нет) | CardTransaction18 | Объект предоставляет данные по карте (номер, платежная система), терминалу (номер, идентификатор) и транзакционные данные, используемые для уникальной идентификации операции по карте | |
| RemittanceInformation | (Нет) | RemittanceInformation | Предоставляемая информация, позволяющая сопоставить запись с позициями, для которых предназначен перевод, такими как коммерческие счета в системе дебиторской задолженности | |

12.2.43 Statement

Выписка по счету

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|-------------------------------|-------------------------|
| statementId | (Да) | string | Идентификатор ресурса выписки | /^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|-------------------------|----------------|-------------------------------------|--|-------------------------|
| accountId | (Да) | string | Уникальный и неизменный идентификатор, используемый для идентификации ресурса accounts | /^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/ |
| fromBookingDate Time | (Да) | string; format: date-time | Дата и время начала выписки | |
| toBookingDateTim e | (Да) | string; format: date-time | Дата и время окончания выписки | |
| creationDateTime | (Да) | string; format: date-time | Дата и время создания ресурса | |
| Balance | (Нет) | array[CashBalance] | Информация об остатках по счету (например, в массиве можно указать значения на начало и конец операционного дня) | |
| TransactionsSumm ary | (Нет) | TransactionsSummary | Обороты по кредиту и дебету | |
| Entry | (Нет) | array[ReportEntry] | Список операций | |

12.2.44 StatementAccountIdResponse

Ответ запроса на выписку по идентификатору счета

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---------------------------|--|---------------|
| Data | (Да) | Statement | Раздел данных полезной нагрузки ответа на запрос | |
| Links | (Нет) | Links | Раздел для указания ссылок | |
| Meta | (Нет) | Meta | Раздел метаданных | |

12.2.45 StatementInitRequest

Запрос создания ресурса выписки

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--|--|---------------|
| Data | (Да) | DataStatementInitRequest | Раздел данных полезной нагрузки ответа на запрос | |

12.2.46 StatementInitResponse

Ответ на запрос создания ресурса выписки

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---|--|---------------|
| Data | (Да) | DataStatementInitResponse | Раздел данных полезной нагрузки ответа на запрос | |
| Links | (Нет) | Links | Раздел для указания ссылок | |
| Meta | (Нет) | Meta | Раздел метаданных | |

12.2.47 StatementInitResponseType

Ресурс выписки

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| statementId | (Да) | string | Идентификатор ресурса выписки | /^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/ |
| accountId | (Нет) | string | Идентификатор ресурса счета | /^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/ |
| fromBookingDateTime | (Да) | string; format: date-time | Дата и время начала выписки | |
| toBookingDateTime | (Да) | string; format: date-time | Дата и время окончания выписки | |

12.2.48 StatementInitType

Объект запроса на создание ресурса выписки

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|---------------------|----------------|------------------------------|--|-------------------------|
| accountId | (Да) | string | Идентификатор ресурса счета | /^[a-zA-Z0-9-]{1,40}\$/ |
| fromBookingDateTime | (Да) | string; format: date-time | Дата и время начала расчетов, представленных в выписке | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|-------------------|----------------|-------------------------------------|---|---------------|
| toBookingDateTime | (Да) | string; format: date- time | Дата и время окончания расчетов, представленных в выписке | |

12.2.49 StatementStatementIdResponse

Получение выписки по идентификатору

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|---------------------------|--|---------------|
| Data | (Да) | Statement | Раздел данных полезной нагрузки ответа на запрос | |
| Links | (Нет) | Links | Раздел для указания ссылок | |
| Meta | (Нет) | Meta | Раздел метаданных | |

12.2.50 TaxAmount

Информация о НДС

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|-----------------------------------|-----------------------|
| rate | (Нет) | string | Ставка НДС (Номер реквизита 14.3) | /^\d{1,2}\$/ |
| totalAmount | (Нет) | string | Сумма НДС (Номер реквизита 14.4) | /^\d{1,15}.\d{2,4}\$/ |

12.2.51 TaxInformation

Налоговая информация

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------------|----------------|------------------------------|--|-------------------|
| administrationZone | (Нет) | string | Реквизит 105.1. Код по Общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований ОКТМО | /^\d{1,11}\$/ |
| referenceNumber | (Нет) | string | Реквизит 109.1. Номер документа-основания платежа. | /^[w\W]{1,140}\$/ |
| date | (Нет) | string; format: date-time | Реквизит 110.1. Дата документа- | |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|----------------------------------|---|---------------|
| | | | основания платежа. | |
| creditor | (Нет) | TaxPartyCreditor | Налоговая информация о получателе средств | |
| debtor | (Нет) | TaxPartyDebtor | Налоговая информация о плательщике | |
| Record | (Нет) | TaxRecord | Дополнительные налоговые реквизиты | |

12.2.52 TaxPartyCreditor

Налоговая информация об участнике перевода денежных средств

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------------------|----------------|--------|--|------------------|
| taxType | (Нет) | string | Реквизит 103.1.Код причины постановки на учет (КПП) | /^\d{9}\$/ |
| registrationIdentification | (Нет) | string | Реквизит 108.1. Код уполномоченного органа (Поле заполняется для распоряжений по уплате обязательных платежей) | /^[w\W]{1,35}\$/ |

12.2.53 TaxPartyDebtor

Налоговая информация об участнике перевода денежных средств

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------------------|----------------|--------|--|------------------|
| taxType | (Нет) | string | Реквизит 102.2.Код причины постановки на учет (КПП) | /^\d{9}\$/ |
| registrationIdentification | (Нет) | string | Реквизит 108.1. Код уполномоченного органа (Поле заполняется для распоряжений по уплате обязательных платежей) | /^[w\W]{1,35}\$/ |

12.2.54 TaxPeriod

Налоговый период

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|-------------------------------------|---|-----------------------------------|
| year | (Нет) | string | Год, к которому относится налог | /^[1-9][0-9]{3}0[0-9]{3})-01-01\$ |
| type | (Нет) | TaxRecordPeriodCode | Тип налогового периода (реквизит 107.1) | |
| fromDate | (Нет) | string; format: date-time | Дата уплаты налогового платежа | |
| toDate | (Нет) | string; format: date-time | Дата уплаты налогового платежа | |

12.2.55 TaxRecord

Дополнительные налоговые реквизиты

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|-----------------|----------------|----------------------------------|--|-----------------|
| type | (Нет) | string | Реквизит 15.8. Код выплат | /^[w\W]{1,35}\$ |
| category | (Нет) | string | Реквизит 106.1. Основание налогового платежа | /^[w\W]{1,35}\$ |
| categoryDetails | (Нет) | string | Реквизит 104.1.Код бюджетной классификации | /^[w\W]{1,35}\$ |
| debtorStatus | (Нет) | string | Реквизит 101.1.Статус налогоплательщика | /^[w\W]{1,35}\$ |
| Period | (Нет) | array[TaxPeriod] | (Номер реквизита 14.2) Налоговый период | |
| TaxAmount | (Нет) | TaxAmount | Информация о НДС | |

12.2.56 TrackData1

Данные магнитной дорожки платежной карты или их эквивалент

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|---------------------|---------------|
| trackNumber | (Нет) | string | Номер дорожки карты | /^[0-9]\$ |

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------|----------------|--------|---|----------------------|
| trackValue | (Да) | string | Содержание дорожки карты или его эквивалент | /^[\\w\\W]{1,140}\$/ |

12.2.57 TransactionIdentifier1

Идентификация операции однозначным способом

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|----------------------|----------------|-------------------------------------|---|---------------------|
| transactionDateTime | (Да) | string; format: date- time | Дата и время основной операции (присвоенные POI-терминалом (точкой взаимодействия)) | |
| transactionReference | (Да) | string | Идентификатор операции, являющийся уникальным в течение периода времени | /^[\\w\\W]{1,35}\$/ |

12.2.58 TransactionsSummary

Обороты по кредиту и дебету

| Наименование | Обязательность | Тип | Описание | Шаблон/Список |
|--------------------|----------------|--|--------------------|---------------|
| TotalCreditEntries | (Нет) | NumberAndSumOfTransactions | Обороты по кредиту | |
| TotalDebitEntries | (Нет) | NumberAndSumOfTransactions | Обороты по дебету | |

12.3 Справочники и типы данных

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

12.3.1 Типы данных, представленных в виде кодов.

12.3.1.1 AccountIdentificationCode

Схема идентификации банковского счета

| Значение | Описание |
|-------------|--|
| RU.CBR.BBAN | Базовый номер банковского счета (RUCBRAccountIdentifier) |
| RU.CBR.EPID | Идентификатор электронного средства платежа |
| RU.CBR.PAN | Идентификатор счета по номеру карты |
| RU.CBR.MTEL | Идентификатор счета по номеру телефона |
| RU.CBR.ORID | Иной идентификатор (номер, однозначно идентифицирующий счет стороны) |

12.3.1.2 CorrespondentAccountIdentificationCode

Схема идентификации банковского счета

| Значение | Описание |
|-------------|--|
| RU.CBR.BBAN | Базовый номер банковского счета (RUCBRAccountIdentifier) |

12.3.1.3 AccountStatus

Статус банковского счета

| Значение | Описание |
|----------|---|
| Enabled | Счет доступен и может использоваться |
| Disabled | Счет не доступен и не может использоваться, временно или навсегда |
| Deleted | Счет закрыт и не может использоваться |

12.3.1.4 AccountType

Тип банковского счета

| Значение | Описание |
|----------|------------------------|
| Business | Счет юридического лица |
| Personal | Счет физического лица |

12.3.1.5 AddressTypeCode

Тип адреса

| Значение | Описание |
|----------------|--|
| Business | Адрес, указанный в едином государственном реестре юридических лиц |
| Correspondence | Адрес для корреспонденции |
| DeliveryTo | Адрес доставки |
| MailTo | Почтовый ящик |
| POBox | Абонентский ящик |
| Postal | Фактический/почтовый адрес местонахождения юридического лица |
| Residential | Адрес постоянной регистрации физического лица (прописка) |
| Statement | Адрес временной регистрации физического лица (регистрация временного пребывания) |

12.3.1.6 BalanceType

Тип остатка

| Значение | Описание |
|------------------------|--|
| ClosingAvailable | Конечный остаток суммы денег, которая находится в распоряжении владельца счета на указанную дату |
| ClosingBooked | Остаток по счету на конец предварительно согласованного отчетного периода. Это сумма начального зарегистрированного баланса в начале периода и всех записей, зачисленных на счет в течение предварительно согласованного отчетного периода |
| ClosingCleared | Конечный остаток суммы денег, которая очищается в указанную дату |
| Expected | Доступный баланс в течение операционного дня, учитывающий проведенные операции, ожидаемые поступления и списания на момент запроса |
| OpeningAvailable | Начальный баланс суммы денег, которая находится в распоряжении владельца счета на указанную дату |
| OpeningBooked | Баланс счета в начале отчетного периода. Он всегда равен балансу из предыдущего отчета |
| OpeningCleared | Начальный баланс, который очищается в указанную дату |
| PreviouslyClosedBooked | Остаток по счету за ранее закрытый отчетный период. Начальный зарегистрированный баланс на новый период равен этому балансу |
| InterimAvailable | Доступный баланс в течение операционного дня, учитывающий проведенные операции, ожидаемые поступления и списания, а также доступные кредитные линии или овердрафты на момент запроса. |

12.3.1.7 CSCManagement1Code

Управление кодом безопасности карты (CSC) в связи с операцией

| Значение | Описание |
|------------|--|
| CSCPresent | CSC (Card Security Code) присутствует и передан для операции |
| CSCByPass | Обход CSC для транзакции |
| CSCUnread | CSC нечитабельный (не может быть прочитан с карты) |
| NoCSC | CSC отсутствует |

12.3.1.8 CreditDebitCode

Признак дебета/кредита

| Значение | Описание |
|----------|--|
| Credit | Операция зачисления или положительный остаток на счете |
| Debit | Операция списания или отрицательный остаток на счете |

12.3.1.9 FinancialInstitutionIdentificationCode

Схема идентификации кредитной организации

| Значение | Описание |
|--------------|--|
| RU.CBR.BICFI | BIC для кредитных организаций согласно ISO 9362 |
| RU.CBR.BIC | Уникальный идентификатор банка, используемый в платежных документах на территории Российской Федерации |

12.3.1.10 LocalInstrumentCode

(Номер реквизита 5) Вид платежного распоряжения. 01 - в рамках расчетов платежными поручениями 02 - в рамках расчетов в форме перевода денежных средств по требованию получателя средств (прямое дебетование) 03 - в рамках расчетов с помощью денежных чеков 04 - в рамках расчетов приходного кассового ордера или объявление на взнос наличными 06 - в рамках расчетов инкассовыми поручениями 09 - в рамках расчетов мемориальным ордером 16 - при частичном исполнении 17 - в рамках расчетов банковским ордером.

12.3.1.11 OBRUErrorResponseErrorCode

Низкоуровневое описание ошибки. ПУ заполняет сообщение с 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-заголовка 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, 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 |

| Код ошибки | HTTP статус | Описание |
|--|-------------|---|
| | | 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 или ресурс платежа запрашиваются 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 к элементу accountIdentifier. |
| RU.CBR.Unsupported.LocalInstrument | 400 | Указанный localInstrument не поддерживается ПУ. Элемент path заполняется путем 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. |
| RU.CBR.Authenticate.InvalidConsent | 403 | Отказано доступу к ресурсу с указанным идентификатором, так как согласие Пользователя отсутствует или не корректно. |
| RU.CBR.Authenticate.SuspiciousActivityDetected | 403 | Доступ к ресурсу приостановлен по причине выявления подозрения на мошеннические действия. |

| Код ошибки | HTTP статус | Описание |
|------------------------------------|-------------|---|
| 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. |

12.3.1.12 OrganizationIdentificationCode

Схема идентификации юридического лица

| Значение | Описание |
|-------------|---|
| RU.CBR.TXID | Используется в случае идентификационной схемы ИНН/КИО |
| RU.CBR.LEI | Код организации в соответствии с ISO 17442 |
| RU.CBR.TAXT | КПП |
| RU.CBR.OGRN | ОГРН |
| RU.CBR.OKPO | ОКПО |

12.3.1.13 POIComponentType1Code

Управление кодом безопасности карты (CSC) в связи с операцией

| Значение | Описание |
|------------|--|
| CSCPresent | CSC (Card Security Code) присутствует и передан для операции |
| CSCByPass | Обход CSC для транзакции |
| CSCUnread | CSC нечитабельный (не может быть прочитан с карты) |
| NoCSC | CSC отсутствует |

12.3.1.14 PartyIdentificationCode

Схема идентификации юридического или физического лица

| Значение | Описание |
|-------------|---|
| RU.CBR.TXID | Используется в случае идентификационной схемы ИНН/КИО |
| RU.CBR.LEI | Код организации в соответствии с ISO 17442 |
| RU.CBR.PASP | Номер паспорта |
| RU.CBR.CLID | Другой идентификатор |

| Значение | Описание |
|--------------|---------------------------------|
| RU.CBR.QRST | Идентификатор в виде QR - кода |
| RU.CBR.TAXT | КПП |
| RU.CBR.OGRN | ОГРН |
| RU.CBR.SNILS | СНИЛС |
| RU.CBR.PAN | Идентификатор платежной карты |
| RU.CBR.MTEL | Номер мобильного телефона |
| RU.CBR.BBAN | Идентификатор банковского счета |

12.3.1.15 PartyType3Code

Тип субъекта в виде кода

| Значение | Описание |
|----------|---|
| OPOI | Участник системы операций по платежам |
| MERC | Продавец или получатель платежа |
| ACCP | Принимающий платежи участник |
| ITAG | Эмитент тегов или идентификаторов |
| ACQR | Банк-эквайрер для карточных операций |
| CISS | Центральная информационная служба системы |
| DLIS | Поставщик или агент по доставке |

12.3.1.16 PurposeCode

Код вида дохода - причина, по которой осуществляется платеж.

- "1" - При переводе денежных средств, являющихся заработной платой и (или) иными доходами
- "2" - При переводе денежных средств, являющихся доходами, на которые не может быть обращено взыскание
- "3" - При переводе денежных средств, являющихся доходами, к которым ограничения по обращению взыскания не применяются

12.3.1.17 ServiceLevelCode

Вид платежа:

- URGP - Срочный
- NURG - Не срочный

12.3.1.18 TaxRecordPeriodCode

Тип налогового периода (реквизит 107)

| Значение | Описание |
|----------|-------------------|
| MM01 | Январь |
| MM02 | Февраль |
| MM03 | Март |
| MM04 | Апрель |
| MM05 | Май |
| MM06 | Июнь |
| MM07 | Июль |
| MM08 | Август |
| MM09 | Сентябрь |
| MM10 | Октябрь |
| MM11 | Ноябрь |
| MM12 | Декабрь |
| QTR1 | Первый квартал |
| QTR2 | Второй квартал |
| QTR3 | Третий квартал |
| QTR4 | Четвертый квартал |
| HLF1 | Первое полугодие |
| HLF2 | Второе полугодие |

12.3.1.19 TransactionStatusCode

Статус записи операции по счету

| Значение | Описание |
|-----------------------------------|--|
| AcceptedCreditSettlementCompleted | Расчет по счету Получателя средств завершен |
| AcceptedSettlementCompleted | Расчет по счету Плательщика завершен |
| AcceptedSettlementInProgress | Все предыдущие проверки, такие как техническая проверка и профиль клиента, были успешными, и поэтому запрос об инициировании платежа был принят к исполнению |
| AcceptedWithoutPosting | Платежная инструкция, включенная в перевод, принимается без зачисления на счет Получателя средств |
| Pending | Ожидается инициирование группы платежей или отдельного платежа, включенного в группу платежей |

| Значение | Описание |
|----------|--|
| Rejected | Инициирование группы платежей или отдельного платежа, включенная в группу инициирования платежей, были отклонены |

12.3.1.20 UnitOfMeasure1Code

Единицы измерения

| Значение | Описание |
|----------|---------------------------|
| PIEC | Штука |
| TONS | Тонна |
| FOOT | Фут |
| GBGA | Британский галлон |
| USGA | Американский галлон |
| GRAM | Грамм |
| INCH | Дюйм |
| KILO | Килограмм |
| PUND | Фунт |
| METR | Метр |
| CMET | Сантиметр |
| MMET | Миллиметр |
| LITR | Литр |
| CELI | Сантилитр |
| MILI | Миллилитр |
| GBOU | Британская жидкая унция |
| USOU | Американская жидкая унция |
| SQFO | Квадратный фут |
| SQME | Квадратный метр |
| CMMT | Кубический сантиметр |
| CBMT | Кубический метр |

13 Примеры использования

13.1 Получение информации о счете

13.1.1 Авторизация запроса

Для получения информации о счете СПУ предъявляет в запросе (в параметре HTTP заголовка Authorization) действительный токен доступа, содержащий требуемую область доступа (score содержит obgu_accounts_le), при условии наличия авторизованного согласия, связанного с ним и содержащим как минимум следующие разрешения (permissions):

- ReadAccounts

В случае необходимости предоставления детальной информации о счете согласие имеет разрешение ReadAccountsDetail.

13.1.2 Получение информации по всем счетам, в отношении которых дано согласие Пользователя

Вызов GET /accounts является первым шагом после авторизации запроса на доступ к счету. Это позволит ПУ обнаружить, какие счета связаны с авторизацией согласия. Разрешение ReadAccountsDetail было предоставлено.

13.1.2.1 Запрос

GET /accounts HTTP/1.1

Authorization: Bearer Az90SAOJklae

x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2021 15:15:01 GMT

x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99

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

Accept: application/json

13.1.2.2 Ответ

HTTP/1.1 200 OK

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

Content-Type: application/json

```
{
  "Data": {
    "Account": [
      {
        "accountId": "200200",
        "status": "Enabled",
        "statusUpdateDateTime": "2023-09-12T08:30:00+00:00",
        "currency": "RUB",
        "accountType": "Personal",
        "accountDescription": "Основной счет",
        "AccountDetails": [
          {
            "name": "Расчетный счет",
            "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
            "identification": "40817810621234570001"
          }
        ]
      },
      {
        "name": "ОАО Организация",

```

```

"Identification": [
  {
    "schemeName": "RU.CBR.TXID",
    "identification": "7728240000"
  },
  {
    "schemeName": "RU.CBR.OGRN",
    "identification": "1027700130000"
  }
],
"PostalAddress": {
  "addressType": "Postal",
  "addressLine": [
    "ул. Ленина, д.10, кв. 25",
    "ЖК «Солнечный»"
  ],
  "postCode": "123456",
  "townName": "Москва",
  "country": "RU"
},
"Servicer": {
  "name": "МойБанк1",
  "BankIdentification": [
    {
      "schemeName": "RU.CBR.BIC",
      "identification": "9612123"
    }
  ],
  "OrganizationIdentification": [
    {
      "schemeName": "RU.CBR.TXID",
      "identification": "7728240240"
    }
  ],
  "CorrespondentAccount": {
    "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
    "identification": "40817810621234570000"
  },
  "PostalAddress": {
    "addressLine": [
      "ул. Ленина, д.10, кв. 25",
      "ЖК «Солнечный»"
    ]
  }
}

```

```

},
{
  "accountId": "200201",
  "status": "Enabled",
  "statusUpdateDateTime": "2023-09-12T08:30:00+00:00",
  "currency": "RUB",
  "accountType": "Personal",
  "accountDescription": "Дополнительный счет",
  "AccountDetails": [
    {
      "name": "Сберегательный счет",
      "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
      "identification": "40817810621234570002"
    }
  ],
  "Owner": {
    "name": "ООО Организация",
    "Identification": [
      {
        "schemeName": "RU.CBR.TXID",
        "identification": "7728240000"
      },
      {
        "schemeName": "RU.CBR.OGRN",
        "identification": "1027700130000"
      }
    ],
    "PostalAddress": {
      "addressLine": [
        "ул. Ленина, д.10, кв. 25",
        "ЖК «Солнечный»"
      ]
    }
  },
  "Servicer": {
    "name": "МойБанк1",
    "BankIdentification": [
      {
        "schemeName": "RU.CBR.BIC",
        "identification": "9612123"
      }
    ],
    "OrganizationIdentification": [
      {
        "schemeName": "RU.CBR.TXID",
        "identification": "7728240240"
      }
    ]
  }
}

```

```

    }
  ],
  "CorrespondentAccount": {
    "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
    "identification": "40817810621234570000"
  },
  "PostalAddress": {
    "addressLine": [
      "ул. Ленина, д.10, кв. 25",
      "ЖК «Солнечный»"
    ]
  }
}
}
]
},
"Links": {
  "self": "https://sb.example.ru/open-banking/v2.0/aisp-le/accounts"
},
"Meta": {
  "totalPages": 1
}
}

```

13.1.3 Получение информации на счете по идентификатору

13.1.3.1 Пример 2

Разрешение ReadAccountsDetail было предоставлено.

13.1.3.2 Запрос

GET /accounts/200200 HTTP/1.1

Authorization: Bearer Az90SAOJklæ

x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2021 15:15:01 GMT

x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99

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

Accept: application/json

13.1.3.3 Ответ

HTTP/1.1 200 OK

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

Content-Type: application/json

```

{
  "Data": {

```

```

"Account": [
  {
    "accountId": "200200",
    "status": "Enabled",
    "statusUpdateDateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
    "currency": "RUB",
    "accountType": "Personal",
    "accountDescription": "Основной счет",
    "AccountDetails": [
      {
        "name": "Расчетный счет",
        "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
        "identification": "40817810621234570000"
      }
    ],
    "Owner": {
      "name": "ООО Организация",
      "Identification": [
        {
          "schemeName": "RU.CBR.TXID",
          "identification": "7728240000"
        },
        {
          "schemeName": "RU.CBR.OGRN",
          "identification": "1027700130000"
        }
      ],
      "PostalAddress": {
        "addressType": "Postal",
        "streetName": "Садовая",
        "buildingNumber": "11",
        "postCode": "0100010",
        "townName": "Бигсити",
        "countrySubDivision": "Мой край",
        "country": "RU"
      }
    },
    "Servicer": {
      "name": "МойБанк1",
      "BankIdentification": [
        {
          "schemeName": "RU.CBR.BIC",
          "identification": "9612123"
        }
      ],
      "OrganizationIdentification": [

```



```

    {
      "schemeName": "RU.CBR.TXID",
      "identification": "7728240240"
    }
  ],
  "CorrespondentAccount": {
    "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
    "identification": "40817810621234570000"
  },
  "PostalAddress": {
    "addressLine": [
      "ул. Ленина, д.10, кв. 25",
      "ЖК «Солнечный»"
    ]
  }
}
]
},
"Links": {
  "self": "https://sb.example.ru/open-banking/v2.0/aisp-le/accounts/200200"
},
"Meta": {
  "totalPages": 1
}
}

```

13.1.4 Пример 3

Разрешение ReadAccountsDetail не было предоставлено.

13.1.4.1 Запрос

```

GET /accounts/200200 HTTP/1.1
Authorization: Bearer Az90SAOJklac
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2021 15:15:01 GMT
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d
Accept: application/json

```

13.1.4.2 Ответ

```

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

```

```
{
  "Data": {
    "Account": [
      {
        "accountId": "200200",
        "status": "Enabled",
        "statusUpdateDateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
        "currency": "RUB",
        "accountType": "Personal",
        "accountDescription": "Основной счет"
      }
    ]
  },
  "Links": {
    "self": "https://sb.example.ru/open-banking/v2.0/aisp-le/accounts/200200"
  },
  "Meta": {
    "totalPages": 1
  }
}
```

13.2 Получение информации об остатке на счете Пользователя

13.2.1 Правила указание суммы остатка

При получении информации о балансе необходимо учитывать следующие условия наличия элемента CreditLine и значение его свойства included:

- Наличие в ответе блока CreditLine означает, что Пользователю предоставлена кредитная линия или овердрафт.
- Если значение параметра included равно false, то это означает, что данная сумма доступна Пользователю для операций (предоставляемый кредитный лимит или овердрафт), не была использована и не отражается на остатке по счету (Balance/Amount).
- Если значение параметра included равно true, то это означает, что данная сумма была использована Пользователем и это уже отражено на остатке по счету.

При предоставлении информации Пользователю, следует указывать, является ли сумма доступных средств на счете остатком собственных средств, либо учитывает наличие кредитной линии.

13.2.2 Параметр creditDebitIndicator

В сообщениях об остатке на счете параметр creditDebitIndicator указывает, является ли сумма дебетовой или кредитовой по отношению к счету. Если остаток на счете положительный, то он считается кредитовым, и в этом случае значение параметра creditDebitIndicator заполняется Credit.

Таким образом следует указывать:

- Credit — если остаток положительный (кредитовый).
- Debit — если остаток отрицательный (дебетовый).

13.2.3 Авторизация запроса

Для получения информации об остатке на счете СПУ предъявляет в запросе (в параметре HTTP заголовок Authorization) действительный токен доступа, содержащий требуемую область доступа (scope содержит obru_accounts_le), при условии наличия авторизованного согласия, связанного с ним, и содержащего как минимум следующие разрешения (permissions):

- ReadAccounts
- ReadBalances

13.2.4 Получение остатка по всем счетам, на которые дано согласие Пользователя

13.2.4.1 Пример 1

Данный пример показывает положительный остаток на счете 200200 в 800 рублей и 200201 в 100 рублей, которые доступны Пользователю для совершения операций. При этом на обоих счетах отсутствует кредитная линия или овердрафт.

13.2.4.2 Запрос

GET /balances HTTP/1.1

Authorization: Bearer Az90SAOJklae

x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2021 15:15:01 GMT

x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99

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

Accept: application/json

13.2.4.3 Ответ

HTTP/1.1 200 OK

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

Content-Type: application/json

```
{
  "Data": {
    "Balance": [
      {
        "accountId": "c",
        "type": "interimAvailable",
        "Amount": {
          "amount": "800.00",
          "currency": "RUB"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    "creditDebitIndicator": "Credit",
    "dateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00"
  },
  {
    "accountId": "200201",
    "type": "interimAvailable",
    "Amount": {
      "amount": "100.00",
      "currency": "RUB"
    },
    "creditDebitIndicator": "Credit",
    "dateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00"
  }
]
},
"Links": {
  "self": "https://sb.example.ru/v2.0/aisp-le/balances"
},
"Meta": {
  "totalPages": 1
}
}

```

13.2.5 Получение остатка на счете по идентификатору

13.2.5.1 Пример 1

Данный пример показывает положительный остаток на счете в 800 рублей, которые доступны Пользователю для совершения операций. При этом на счете отсутствует кредитная линия или овердрафт.

13.2.5.2 Запрос

```

GET /accounts/200200/balances HTTP/1.1
Authorization: Bearer Az90SAOJklac
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2021 15:15:01 GMT
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d
Accept: application/json

```

13.2.5.3 Ответ

```

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

```

```
{
  "Data": {
    "Balance": [
      {
        "accountId": "200200",
        "type": "interimAvailable",
        "Amount": {
          "amount": "800.00",
          "currency": "RUB"
        },
        "creditDebitIndicator": "Credit",
        "dateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00"
      }
    ]
  },
  "Links": {
    "self": "https://sb.example.ru/v2.0/aisp-le/accounts/200200/balances"
  },
  "Meta": {
    "totalPages": 1
  }
}
```

13.2.6 Получение остатка на счете по идентификатору при наличии кредитной линии

13.2.6.1 Пример 2

Данный пример показывает положительный остаток на счете 800 рублей, но при этом ему предоставлена кредитная линия в 500 рублей, которую он не использовал. При этом пользователю доступно 1300 рублей для совершения операций.

13.2.6.2 Запрос

```
GET /accounts/200200/balances HTTP/1.1
Authorization: Bearer Az90SAOJklae
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2021 15:15:01 GMT
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d
Accept: application/json
```

13.2.6.3 Ответ

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

```
{
```

```

"Data": {
  "Balance": [
    {
      "accountId": "200200",
      "type": "interimAvailable",
      "Amount": {
        "amount": "800.00",
        "currency": "RUB"
      },
      "creditDebitIndicator": "Credit",
      "dateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
      "CreditLine": [
        {
          "included": false,
          "Amount": {
            "amount": "500.00",
            "currency": "RUB"
          }
        }
      ]
    }
  ],
  "Links": {
    "self": "https://sb.example.ru/v2.0/aisp-le/accounts/200200/balances"
  },
  "Meta": {
    "totalPages": 1
  }
}

```

13.2.7 Получение остатка на счете по идентификатору при отрицательном остатке

13.2.7.1 Пример 3

Данный пример показывает отрицательный остаток на счете в 100 рублей и при этом у него имеется кредитная линия в 500 рублей, часть которой (400 рублей) он использовал и это отражено в остатке на счете. Это означает, что у Пользователя на счете доступно 400 рублей свободных средств при отрицательном остатке собственных средств в 100 рублей.

13.2.7.2 Запрос

GET /accounts/200200/balances HTTP/1.1
 Authorization: Bearer Az90SAOJklae

x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2021 15:15:01 GMT
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d
Accept: application/json

13.2.7.3 Ответ

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

```
{
  "Data": {
    "Balance": [
      {
        "accountId": "200200",
        "type": "interimAvailable",
        "Amount": {
          "amount": "100.00",
          "currency": "RUB"
        },
        "creditDebitIndicator": "Debit",
        "dateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
        "CreditLine": [
          {
            "included": true,
            "Amount": {
              "amount": "400.00",
              "currency": "RUB"
            }
          },
          {
            "included": false,
            "Amount": {
              "amount": "500.00",
              "currency": "RUB"
            }
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "Links": {
    "self": "https://sb.example.ru/v2.0/aisp-le/accounts/200200/balances"
  },
  "Meta": {
```

```
"totalPages": 1
}
}
```

13.3 Получение выписки по счету

13.3.1 Авторизация запроса

Для получения выписки по счету СПУ предъявляет в запросе (в параметре HTTP заголовка Authorization) действительный токен доступа, содержащий требуемую область доступа (scope содержит obru_accounts_le) при условии наличия авторизованного согласия, связанного с ним, и содержащего как минимум следующие разрешения (permissions):

- ReadAccounts
- ReadTransactionsBasic

Массив разрешений также включает одно из следующих значений permission:

- ReadTransactionsCredits
- ReadTransactionsDebits

В случае необходимости предоставления детальной выписки по счету согласие имеет разрешение ReadTransactionsDetail.

13.3.2 Общее описание примеров

Представленные примеры демонстрируют полное заполнение полей полезной нагрузки и могут содержать взаимоисключающие поля, а также абстрактные и синтетические данные.

13.3.3 Получение выписки по идентификатору счета

Разрешение ReadTransactionsDetail было предоставлено.

13.3.3.1 Запрос

```
GET /accounts/200200/statements HTTP/1.1
Authorization: Bearer Az90SAOJklae
x-fapi-auth-date: Sun, 10 Sep 2021 15:15:01 GMT
x-fapi-customer-ip-address: 104.25.212.99
x-fapi-interaction-id: 93bac548-d2de-4546-b106-880a5018460d
Accept: application/json
```

13.3.3.2 Ответ

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

```
{
```



```

"Data": {
  "statementId": "this-is-a-slug-format-statement-id",
  "accountId": "200200",
  "fromBookingDateTime": "2019-09-15T00:00:00+00:00",
  "toBookingDateTime": "2019-12-15T00:00:00+00:00",
  "creationDateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
  "Balance": [
    {
      "creditDebitIndicator": "Debit",
      "type": "ClosingAvailable",
      "Amount": {
        "amount": "200.00",
        "currency": "RUB"
      }
    }
  ],
  "TransactionsSummary": {
    "TotalCreditEntries": {
      "numberOfEntries": "2",
      "sum": "100.00",
      "currency": "RUB"
    },
    "TotalDebitEntries": {
      "numberOfEntries": "2",
      "sum": "1500.00",
      "currency": "RUB"
    }
  },
  "Entry": [
    {
      "transactionIdentification": "this-is-a-slug-format-transaction-id",
      "instructionIdentification": "12345-IID-001",
      "endtoendIdentification": "12345-EEID-001",
      "uetr": "de2da6c9-18be-48d4-8053-867ed90a316a",
      "purpose": "1",
      "creditDebitIndicator": "Debit",
      "status": "AcceptedSettlementCompleted",
      "bookingDateTime": "2023-12-15T00:00:00+00:00",
      "valueDateTime": "2023-12-15T00:00:00+00:00",
      "Amount": {
        "amount": "200.00",
        "currency": "RUB"
      },
      "TransactionAmount": {
        "amount": "200.00",
        "currency": "RUB"
      }
    }
  ]
}

```

```

},
"ChargeAmount": {
  "amount": "200.00",
  "currency": "RUB"
},
"InstructedAmountLE": {
  "Amount": {
    "amount": "200.00",
    "currency": "RUB"
  },
  "CurrencyExchange": {
    "sourceCurrency": "RUB",
    "targetCurrency": "RUB",
    "unitCurrency": "RUB",
    "exchangeRate": "0.7",
    "contractIdentification": "DOC441234-1234-1234",
    "quotationDate": "2021-06-05T15:15:13+00:00"
  }
},
"BankTransactionCode": {
  "code": "20",
  "subCode": "20",
  "issuer": "RU.CBR"
},
"PaymentTypeInformation": {
  "localInstrument": "01",
  "categoryPurpose": "1",
  "serviceLevel": "NURG"
},
"UltimateDebtor": {
  "name": "Наименование организации или физического лица",
  "mobileNumber": "79206001010",
  "countryOfResidence": "RU",
  "countryOfBirth": "RU",
  "provinceOfBirth": "Ставропольский край",
  "cityOfBirth": "Ставрополь",
  "birthDate": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
  "Identification": [
    {
      "schemeName": "RU.CBR.TXID",
      "identification": "7728240240"
    }
  ],
  "PostalAddress": {
    "addressType": "Postal",
    "streetName": "Садовая",

```

```

    "buildingNumber": "11",
    "postCode": "0100010",
    "townName": "Бигсити",
    "countrySubDivision": "Мой край",
    "country": "RU"
  }
},
"Debtor": {
  "Agent": {
    "name": "Наименование организации",
    "schemeName": "RU.CBR.BIC",
    "identification": "9612123"
  }
},
"DebtorAgent": {
  "name": "Наименование организации",
  "schemeName": "RU.CBR.BIC",
  "identification": "9612123"
},
"DebtorAgentAccount": {
  "name": "Основной счет",
  "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
  "identification": "40817810621234570000"
},
"DebtorAccount": {
  "name": "Основной счет",
  "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
  "identification": "40817810621234570000"
},
"IntermediaryAgent": {
  "name": "Наименование организации",
  "schemeName": "RU.CBR.BIC",
  "identification": "9612123"
},
"IntermediaryAgentAccount": {
  "name": "Основной счет",
  "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
  "identification": "40817810621234570000"
},
"CreditorAgent": {
  "name": "Наименование организации",
  "schemeName": "RU.CBR.BIC",
  "identification": "9612123"
},
"CreditorAccount": {
  "name": "Основной счет",

```

```

"schemeName": "RU.CBR.BBAN",
"identification": "40817810621234570000"
},
"CreditorAgentAccount": {
  "name": "Основной счет",
  "schemeName": "RU.CBR.BBAN",
  "identification": "40817810621234570000"
},
"Creditor": {
  "Agent": {
    "name": "Наименование организации",
    "schemeName": "RU.CBR.BIC",
    "identification": "9612123"
  }
},
"UltimateCreditor": {
  "name": "Наименование организации или физического лица",
  "mobileNumber": "79206001010",
  "countryOfResidence": "RU",
  "countryOfBirth": "RU",
  "provinceOfBirth": "Ставропольский край",
  "cityOfBirth": "Ставрополь",
  "birthDate": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
  "Identification": [
    {
      "schemeName": "RU.CBR.TXID",
      "identification": "7728240240"
    }
  ],
  "PostalAddress": {
    "addressType": "Postal",
    "addressLine": [
      "ул. Ленина, д.10, кв. 25",
      "ЖК «Солнечный»"
    ],
    "streetName": "Садовая",
    "buildingNumber": "11",
    "postCode": "0100010",
    "townName": "Бигсити",
    "countrySubDivision": "Мой край",
    "country": "RU"
  }
},
"CardTransaction": {
  "Card": {
    "PlainCardData": {

```

```

    "PAN": "*0001",
    "cardSequenceNumber": "01",
    "effectiveDate": "12/2021",
    "expiryDate": "12/2025",
    "serviceCode": "121",
    "TrackData": [
      {
        "trackNumber": "1",
        "trackValue":
"B1234567890123456^CARDHOLDER/JOHN^251210100000000000000000123000000"
      }
    ],
    "CardSecurityCode": {
      "CSCManagement": "CSCByPass",
      "CSCValue": "123"
    },
    "cardCountryCode": "643",
    "CardBrand": {
      "identification": "pc001",
      "type": "ACCP"
    },
    "additionalCardData": "Дополнительные сведения"
  },
  "POI": {
    "Identification": {
      "identification": "pc001",
      "type": "ACCP"
    },
    "systemName": "POI-sysname",
    "groupIdentification": "pi001",
    "Component": [
      {
        "POIComponentType": "CHIT",
        "manufacturerIdentification": "manufacturerIdentification",
        "model": "model",
        "versionNumber": "versionNumber",
        "serialNumber": "serialNumber",
        "approvalNumber": "approvalNumber"
      }
    ]
  },
  "Transaction": {
    "transactionCategory": "^w$",
    "sequenceNumber": "01",
    "TransactionIdentification": {

```

```

    "transactionDateTime": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
    "transactionReference": "tr-0011"
  },
  "Product": [
    {
      "productCode": "code-01-ac",
      "unitOfMeasure": "KILO",
      "productQuantity": "10.2",
      "unitPrice": "200.00",
      "productAmount": "200.00",
      "taxType": "991230001",
      "additionalProductInformation": "Дополнительная информация о товаре"
    }
  ],
  "authorizationCode": "123"
},
"RemittanceInformation": {
  "unstructured": "Назначение платежа - оплата за товары или услуги",
  "ReferredDocumentInformation": [
    {
      "type": "0",
      "number": "0",
      "relatedDate": "2021-06-05"
    }
  ],
  "CreditorReferenceInformation": {
    "type": "ИПД",
    "reference": "CBR-130"
  },
  "TaxRemittance": {
    "administrationZone": "45388000",
    "referenceNumber": "120",
    "date": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
    "creditor": {
      "taxType": "991230001",
      "registrationIdentification": "aa-12340"
    },
    "debtor": {
      "taxType": "991230001",
      "registrationIdentification": "aa-12340"
    },
    "Record": {
      "type": "1234",
      "category": "TP",
      "categoryDetails": "18210301000011000000",

```

```

    "debtorStatus": "13",
    "Period": [
      {
        "year": "2021-01-01",
        "type": "MM02",
        "fromDate": "2021-06-05T15:15:13+00:00",
        "toDate": "2021-06-05T15:15:13+00:00"
      }
    ],
    "TaxAmount": {
      "rate": "20",
      "totalAmount": "200.00"
    }
  }
}
}
}
]
},
"Links": {
  "self": "https://sb.example.ru/open-banking/v2.0/aisp-le/accounts/200200/statements?page=1",
  "first": "https://sb.example.ru/open-banking/v2.0/aisp-le/accounts/200200/statements?page=1",
  "prev": "https://sb.example.ru/open-banking/v2.0/aisp-le/accounts/200200/statements?page=1",
  "next": "https://sb.example.ru/open-banking/v2.0/aisp-le/accounts/200200/statements?page=1",
  "last": "https://sb.example.ru/open-banking/v2.0/aisp-le/accounts/200200/statements?page=1"
},
"Meta": {
  "totalPages": 1
}
}

```