**Система «Программы поддержки бизнеса»**

**Описание интеграционного API банка**

**Руководство программиста**

Версия 1.5.0

СОДЕРЖАНИЕ

[ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЯ 3](#_Toc123144211)

[1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 4](#_Toc123144212)

[2 СТАНДАРТНЫЙ СЦЕНАРИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 5](#_Toc123144213)

[3 ОПИСАНИЕ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ ИНТЕГРАЦИОННОГО API 6](#_Toc123144214)

[3.1 Авторизация 6](#_Toc123144215)

[3.2 Получение списка заявлений банка 15](#_Toc123144216)

[3.3 Создание заявления 26](#_Toc123144217)

[3.4 Редактирование заявления 29](#_Toc123144218)

[3.5 Получение данных по заявлению 32](#_Toc123144219)

[3.6 Внесение суммы выданного кредита траншами 36](#_Toc123144220)

[3.7 Получение статуса транзакции 39](#_Toc123144221)

[3.8 Проверка квалификации заемщика 42](#_Toc123144222)

# ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Описание** | **Автор** |
| 10.06.2022 | Сформирована первая версия документа. Документ соответствует версии Системы 1.2.0 | Waves |
| 29.07.2022 | Руководство обновлено в соответствии с версией Системы 1.3.0:* изменено описание параметров запроса на создание заявления и пример запроса;
* изменено описание параметров ответа на запрос получения данных по заявлению;
* изменено описание параметров ответа на запрос авторизации
 | Waves |
| 12.08.2022 | Руководство обновлено в соответствии с версией Системы 1.3.2:* скорректировано описание поля «Одобренная сумма»: поле перестало быть обязательным для заполнения;
* учтено переименование поля «Дата заключения кредитного соглашения» в «Дата подачи заявки»
 | Waves |
| 25.11.2022 | Руководство обновлено в соответствии с версией Системы 1.4.0. | Waves |
| 25.12.2002 | Руководство соответствует версии Системы 1.5.0. | Waves |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В настоящем документе приводится описание интеграционного API автоматизированной системы «Программы поддержки бизнеса» (далее – Система) для кредитной организации.

Система реализована с применением технологии распределенного реестра. При выполнении запросов через POST‑эндпоинты формируется транзакция на создание смарт‑контракта (или обновление его состояния) и отправляется на узел распределенного реестра. Поскольку запрос считается выполненным только после майнинга отправленной транзакции, между отправкой запроса и его выполнением появляется задержка по времени.

# СТАНДАРТНЫЙ СЦЕНАРИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Стандартный сценарий включает в себя следующие шаги:

1. Отправка запроса аутентификации и авторизации в Системе. Для выполнения запроса необходима базовая авторизация с указанием логина и пароля. В ответ на запрос возвращается токен доступа, который необходимо использовать для дальнейшей работы с интеграционным API.
2. Получение списка заявлений банка с возможностью фильтрации.
3. Создание нового заявления в системе. В результате операции в ответ возвращается номер транзакции. Проверить статус обработки транзакции можно с помощью запроса статуса транзакции.
4. Внесение изменений в созданное ранее заявление с помощью метода редактирования заявления. В результате операции в ответ возвращается номер транзакции. Проверить статус обработки транзакции можно с помощью запроса статуса транзакции.
5. Получение данных по созданному ранее заявлению по указанному идентификатору заявления. Проверить статус обработки транзакции можно с помощью запроса статуса транзакции.
6. Внесение суммы выданного кредита траншами. В результате операции в ответ возвращается номер транзакции. Проверить статус обработки транзакции можно с помощью запроса статуса транзакции.

# ОПИСАНИЕ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ ИНТЕГРАЦИОННОГО API

## Авторизация

Общие сведения

Метод предназначен для авторизации и получения токена доступа в сервисе авторизации для дальнейшей работы с интеграционным API. Для работы с эндпоинтом необходимо выполнение базовой авторизации (Basic Auth) со следующими параметрами:

* username = demo-client;
* password = secret.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод API | URL запроса |
| POST | /api/v0/vst-oauth2/oauth/token |

Входящие параметры запроса

В таблице ниже приведено описание заголовков запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| Content-Type | Тип данных в запросе | String | О | = application/json |
| Accept | Допустимые типы данных в ответе | String | О | = \*/\* |

В таблице ниже приведено описание параметров запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| username | Логин пользователя | String | О |  |
| password | Пароль пользователя | String | О |  |
| grant\_type | Способ авторизации | String | О | = password |

Пример запроса представлен ниже:

|  |
| --- |
| Пример URL‑адреса запроса (path)  |
| https://.../api/v0/vst-oauth2/oauth/token |
| Пример тела запроса (body) |
| { «username»: «ivanov», «password»: «123456», «grant\_type»: «password»} |

Параметры ответа на запрос

В таблице ниже приведено описание параметров успешного ответа на запрос:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| access\_token | Токен доступа | String | О | – |
| token\_type | Тип токена | String | О | = bearer |
| refresh\_token | Токен перевыпуска | String | О | – |
| expires\_in | Срок окончания действия токена | timestamp | О | – |
| scope | Идентификатор уровней доступа сервиса к информации об авторизованном пользователе | String | О | – |
| accountId | Идентификатор аккаунта пользователя | UUID | О | – |
| companyInfo | Информация о компании | Array | О |  |
| companyInfo.id | id компании | UUID | О |  |
| companyInfo.nodeAlias | Ноды, к которым относится компания пользователя | String | О |  |
| companyInfo.nodes.alias | Наименование каждой ноды, относящейся к компании | String | О |  |
| companyInfo.nodes.ownerAddress | Адрес каждой ноды, относящейся к компании | String | О |  |
| companyInfo.registrationMethod | Форма регистрации компании | String | О |  |
| companyInfo.type | Тип компании | String | О |  |
| companyInfo.name | Имя компании | String | О |  |
| companyInfo.shortName | Имя компании | String | О |  |
| companyInfo.address | Адрес компании | String | О |  |
| companyInfo.phone | Телефон компании | String | О |  |
| companyInfo.email | Адрес электронной почты компании | String | О |  |
| companyInfo.okpo | ОКПО компании | String | О |  |
| companyInfo.ogrn | ОГРН компании | String | О |  |
| companyInfo.inn | ИНН компании | String | О |  |
| companyInfo.kpp | КПП компании | String | О |  |
| companyInfo.meta | Блок метаданных | String | О |  |
| companyInfo.meta.bik | БИК компании | String | О |  |
| companyInfo.meta.apps | Приложения, установленные на узле компании | String | О |  |
| companyInfo.meta.deploymentType | Тип развертывания узла | String | О |  |
| personInfo | Информация о пользователе | Array | О | – |
| personInfo.personId | Идентификатор учетной записи пользователя | UUID | О | – |
| personInfo.accountId | Идентификатор аккаунта пользователя | UUID | О | – |
| personInfo.firstName | Имя пользователя | String | О | – |
| personInfo.lastName | Фамилия пользователя | String | О | – |
| personInfo.email | Почтовый адрес пользователя | String | Н | – |
| personInfo.phone | Телефон пользователя | String | Н | – |
| personInfo.participantAddress | Адрес участника сети | String | О | – |
| personInfo.participantPublicKey | Открытый ключ участника сети | String | О | – |
| personInfo.companyId | Идентификатор компании | UUID | О | – |
| personInfo.companyName | Наименование компании | String | О | – |
| personInfo.nodeAlias | Нода, к которой относится компания пользователя (весь список нод) | String | О | – |
| personInfo.businessRoles | Список бизнес-ролей | Array | О | – |
| personInfo.displayName | Имя пользователя для отображения | String | Н | – |
| personInfo.meta | Дополнительная информация | Array | Н | – |
| jti | Идентификатор токена | UUID | О | – |

Пример ответа на успешно обработанный запрос приведен ниже:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| "access\_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhY2NvdW50SWQiOiIzMWRlYmI4Yy1iMWZkLTQ1ZGYtOWZjMy00MzA4ODU5YzNlNWUiLCJhdWQiOlsidnN0LW9hdXRoMiIsInZzdC1pZGVudGl0eSIsIndlLWRpY3Rpb25hcnkiLCJ3ZS1hdWRpdCIsInZzdC1iYi1ybiIsInZzdC1iYiIsInpwcmVnLXN1cHBvcnQtYXBwIiwidHBmLWFwcCIsInZzdC1maWxlcyIsInBvYXItYXBwIiwid2UtY29ubmVjdGlvbi1tYW5hZ2VyIiwidnN0LW5vdGlmeSJdLCJ1c2VyX25hbWUiOiJ2dGIiLCJjb21wYW55SW5mbyI6eyJpZCI6IjI4ODA2ZTEwLWNiNGUtNDhmMS04NDI0LTY4OGM1ZGNhMGI5NyIsIm5vZGVBbGlhcyI6InZ0Yi1ub2RlLTAiLCJub2RlcyI6W3siYWxpYXMiOiJ2dGItbm9kZS0wIiwib3duZXJBZGRyZXNzIjoiM003RUVuc3pQQVQyeXI3MlNnV1ZETHhmWUNhNEFZdlZSd3YifV0sInJlZ2lzdHJhdGlvbk1ldGhvZCI6IkxFR0FMX0VOVElUWSIsInR5cGUiOiJCQU5LIiwibmFtZSI6ItCf0JDQniBcItCS0KLQkVwiIiwic2hvcnROYW1lIjpudWxsLCJhZGRyZXNzIjpudWxsLCJwaG9uZSI6bnVsbCwiZW1haWwiOm51bGwsIm9rcG8iOm51bGwsIm9ncm4iOiIxMDI3NzM5MjA3NDYyIiwiaW5uIjoiNzcxMDM1MzYwNiIsImtwcCI6Ijc3MDgwMTAwMSIsIm1ldGEiOnsiYmlrIjoiMDQ0NTI1NzQ1IiwiYXBwcyI6W3siY29kZSI6InN1cHBvcnQiLCJuYW1lIjoi0J\_RgNC-0LPRgNCw0LzQvNGLINC\_0L7QtNC00LXRgNC20LrQuCDQsdC40LfQvdC10YHQsCIsImJ1c2luZXNzUm9sZXMiOlsiQkFOSyJdfSx7ImNvZGUiOiJzYmsiLCJuYW1lIjoiNDIyINCf0J8g0KDQpCIsImJ1c2luZXNzUm9sZXMiOlsiQkFOSyJdfSx7ImNvZGUiOiJzbGsiLCJuYW1lIjoiNjk2INCf0J8g0KDQpCIsImJ1c2luZXNzUm9sZXMiOlsiQkFOSyJdfSx7ImNvZGUiOiJzdWJzaWR5IiwibmFtZSI6IjI3OSDQn9CfINCg0KQiLCJidXNpbmVzc1JvbGVzIjpbIkJBTksiXX0seyJjb2RlIjoic3Vic2lkeS1zZWNvbmQiLCJuYW1lIjoiMjc5INCf0J8g0KDQpCAoSUkg0Y3RgtCw0L8pIiwiYnVzaW5lc3NSb2xlcyI6WyJCQU5LIl19LHsiY29kZSI6InRwZiIsIm5hbWUiOiLQlNC-0YHRjNC1INC90LDQu9C-0LPQvtC\_0LvQsNGC0LXQu9GM0YnQuNC60LAiLCJidXNpbmVzc1JvbGVzIjpbIlRQRl9CQU5LX1NQRUNJQUxJU1QiXX0seyJjb2RlIjoicG9hciIsIm5hbWUiOiLQnNCw0YjQuNC90L7Rh9C40YLQsNC10LzRi9C1INC00L7QstC10YDQtdC90L3QvtGB0YLQuCIsImJ1c2luZXNzUm9sZXMiOlsiUE9BUl9FRE1fQkFOSyJdfV0sImRlcGxveW1lbnRUeXBlIjoiQ0xPVUQifX0sInNjb3BlIjpbInJlYWQiLCJ2c3QtY2xpZW50Il0sImV4cCI6MTY4NjQwODQ2MywicGVyc29uSW5mbyI6eyJwZXJzb25JZCI6IjZmN2Q2NjBjLWVlMzEtNGVkNy04MTMyLWNkMzYxZTQ3OTc5YiIsImFjY291bnRJZCI6IjMxZGViYjhjLWIxZmQtNDVkZi05ZmMzLTQzMDg4NTljM2U1ZSIsImZpcnN0TmFtZSI6ItCf0LXRgtGAIiwibGFzdE5hbWUiOiLQn9C10YLRgNC-0LIiLCJwYXRyb255bWljIjpudWxsLCJlbWFpbCI6bnVsbCwicGhvbmUiOm51bGwsInBhcnRpY2lwYW50QWRkcmVzcyI6IjNNN0VFbnN6UEFUMnlyNzJTZ1dWREx4ZllDYTRBWXZWUnd2IiwicGFydGljaXBhbnRQdWJsaWNLZXkiOiIzQkRqVVF5NnVtdnVwTFkyWVIxM1ZYbnJqYjVRQXpNYlJzRkNGRVFFWEtWY1E4QUhNR1hpQkMyWVVKQlhSVURpbXFucHVVRllBN1FFTVRpOWM2Y2ViaXBhIiwiY29tcGFueUlkIjoiMjg4MDZlMTAtY2I0ZS00OGYxLTg0MjQtNjg4YzVkY2EwYjk3IiwiY29tcGFueU5hbWUiOiLQn9CQ0J4gXCLQktCi0JFcIiIsImNvbXBhbnlSZWdpc3RyYXRpb25NZXRob2QiOiJMRUdBTF9FTlRJVFkiLCJub2RlQWxpYXMiOiJ2dGItbm9kZS0wIiwibm9kZUFsaWFzZXMiOlsidnRiLW5vZGUtMCJdLCJidXNpbmVzc1JvbGVzIjpbIkFETUlOSVNUUkFUT1IiLCJCQU5LIiwiQ09SUkVDVE9SIiwiUE9BUl9FRE1fQkFOSyIsIlRQRl9CQU5LX1NQRUNJQUxJU1QiXSwiZGlzcGxheU5hbWUiOiLQn9CQ0J4gXCLQktCi0JFcIiAtINCh0L7RgtGA0YPQtNC90LjQuiDQsdCw0L3QutCwIiwibWV0YSI6e319LCJhdXRob3JpdGllcyI6WyJXRV9PQVVUSDJfUkVBRCIsIldFX0lERU5USVRZX1JFQUQiLCJXRV9JREVOVElUWV9XUklURSIsIldFX09BVVRIMl9XUklURSJdLCJqdGkiOiJkMzBjZTcyYy1lZDQ0LTQ5MDYtYTU2Ni1mZWM4ZmFjZWM3NTgiLCJjbGllbnRfaWQiOiJkZW1vLWNsaWVudCJ9.DEJ60GiLKUbGX2WYWI0LZjOGvz6bFACemVJBKgfhEiYLKITBtX6b\_zSD2sLcnLVjb65YyvcsbGae2qF7CShmHnVZujBepAEXvBQeEdvmA5LiElQNWr8qYaTvgqpzGqLgFLTDzgZe3\_exHA59mjpdlI9vcHT5iuKgjXDKS\_oqx3adyoNPcIOd0ku6d4PaCbz8EhUNf\_pCGlzRCMhKmdQfcfnY1q7fyREkTVEbxxnY3sGc75tl9yLJI7HhJPrmvBRYhljjVVyYiFRfwh2xd6Ib1NkXgZe4f98ZwLhr7LuckrJN5s44sRBTkOSg\_zXgHQjst98xqFBS4VbAyYisebVfhA", "token\_type": "bearer", "refresh\_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhY2NvdW50SWQiOiIzMWRlYmI4Yy1iMWZkLTQ1ZGYtOWZjMy00MzA4ODU5YzNlNWUiLCJhdWQiOlsidnN0LW9hdXRoMiIsInZzdC1pZGVudGl0eSIsIndlLWRpY3Rpb25hcnkiLCJ3ZS1hdWRpdCIsInZzdC1iYi1ybiIsInZzdC1iYiIsInpwcmVnLXN1cHBvcnQtYXBwIiwidHBmLWFwcCIsInZzdC1maWxlcyIsInBvYXItYXBwIiwid2UtY29ubmVjdGlvbi1tYW5hZ2VyIiwidnN0LW5vdGlmeSJdLCJ1c2VyX25hbWUiOiJ2dGIiLCJjb21wYW55SW5mbyI6eyJpZCI6IjI4ODA2ZTEwLWNiNGUtNDhmMS04NDI0LTY4OGM1ZGNhMGI5NyIsIm5vZGVBbGlhcyI6InZ0Yi1ub2RlLTAiLCJub2RlcyI6W3siYWxpYXMiOiJ2dGItbm9kZS0wIiwib3duZXJBZGRyZXNzIjoiM003RUVuc3pQQVQyeXI3MlNnV1ZETHhmWUNhNEFZdlZSd3YifV0sInJlZ2lzdHJhdGlvbk1ldGhvZCI6IkxFR0FMX0VOVElUWSIsInR5cGUiOiJCQU5LIiwibmFtZSI6ItCf0JDQniBcItCS0KLQkVwiIiwic2hvcnROYW1lIjpudWxsLCJhZGRyZXNzIjpudWxsLCJwaG9uZSI6bnVsbCwiZW1haWwiOm51bGwsIm9rcG8iOm51bGwsIm9ncm4iOiIxMDI3NzM5MjA3NDYyIiwiaW5uIjoiNzcxMDM1MzYwNiIsImtwcCI6Ijc3MDgwMTAwMSIsIm1ldGEiOnsiYmlrIjoiMDQ0NTI1NzQ1IiwiYXBwcyI6W3siY29kZSI6InN1cHBvcnQiLCJuYW1lIjoi0J\_RgNC-0LPRgNCw0LzQvNGLINC\_0L7QtNC00LXRgNC20LrQuCDQsdC40LfQvdC10YHQsCIsImJ1c2luZXNzUm9sZXMiOlsiQkFOSyJdfSx7ImNvZGUiOiJzYmsiLCJuYW1lIjoiNDIyINCf0J8g0KDQpCIsImJ1c2luZXNzUm9sZXMiOlsiQkFOSyJdfSx7ImNvZGUiOiJzbGsiLCJuYW1lIjoiNjk2INCf0J8g0KDQpCIsImJ1c2luZXNzUm9sZXMiOlsiQkFOSyJdfSx7ImNvZGUiOiJzdWJzaWR5IiwibmFtZSI6IjI3OSDQn9CfINCg0KQiLCJidXNpbmVzc1JvbGVzIjpbIkJBTksiXX0seyJjb2RlIjoic3Vic2lkeS1zZWNvbmQiLCJuYW1lIjoiMjc5INCf0J8g0KDQpCAoSUkg0Y3RgtCw0L8pIiwiYnVzaW5lc3NSb2xlcyI6WyJCQU5LIl19LHsiY29kZSI6InRwZiIsIm5hbWUiOiLQlNC-0YHRjNC1INC90LDQu9C-0LPQvtC\_0LvQsNGC0LXQu9GM0YnQuNC60LAiLCJidXNpbmVzc1JvbGVzIjpbIlRQRl9CQU5LX1NQRUNJQUxJU1QiXX0seyJjb2RlIjoicG9hciIsIm5hbWUiOiLQnNCw0YjQuNC90L7Rh9C40YLQsNC10LzRi9C1INC00L7QstC10YDQtdC90L3QvtGB0YLQuCIsImJ1c2luZXNzUm9sZXMiOlsiUE9BUl9FRE1fQkFOSyJdfV0sImRlcGxveW1lbnRUeXBlIjoiQ0xPVUQifX0sInNjb3BlIjpbInJlYWQiLCJ2c3QtY2xpZW50Il0sImF0aSI6ImQzMGNlNzJjLWVkNDQtNDkwNi1hNTY2LWZlYzhmYWNlYzc1OCIsImV4cCI6MzgwMjM1NjExMCwicGVyc29uSW5mbyI6eyJwZXJzb25JZCI6IjZmN2Q2NjBjLWVlMzEtNGVkNy04MTMyLWNkMzYxZTQ3OTc5YiIsImFjY291bnRJZCI6IjMxZGViYjhjLWIxZmQtNDVkZi05ZmMzLTQzMDg4NTljM2U1ZSIsImZpcnN0TmFtZSI6ItCf0LXRgtGAIiwibGFzdE5hbWUiOiLQn9C10YLRgNC-0LIiLCJwYXRyb255bWljIjpudWxsLCJlbWFpbCI6bnVsbCwicGhvbmUiOm51bGwsInBhcnRpY2lwYW50QWRkcmVzcyI6IjNNN0VFbnN6UEFUMnlyNzJTZ1dWREx4ZllDYTRBWXZWUnd2IiwicGFydGljaXBhbnRQdWJsaWNLZXkiOiIzQkRqVVF5NnVtdnVwTFkyWVIxM1ZYbnJqYjVRQXpNYlJzRkNGRVFFWEtWY1E4QUhNR1hpQkMyWVVKQlhSVURpbXFucHVVRllBN1FFTVRpOWM2Y2ViaXBhIiwiY29tcGFueUlkIjoiMjg4MDZlMTAtY2I0ZS00OGYxLTg0MjQtNjg4YzVkY2EwYjk3IiwiY29tcGFueU5hbWUiOiLQn9CQ0J4gXCLQktCi0JFcIiIsImNvbXBhbnlSZWdpc3RyYXRpb25NZXRob2QiOiJMRUdBTF9FTlRJVFkiLCJub2RlQWxpYXMiOiJ2dGItbm9kZS0wIiwibm9kZUFsaWFzZXMiOlsidnRiLW5vZGUtMCJdLCJidXNpbmVzc1JvbGVzIjpbIkFETUlOSVNUUkFUT1IiLCJCQU5LIiwiQ09SUkVDVE9SIiwiUE9BUl9FRE1fQkFOSyIsIlRQRl9CQU5LX1NQRUNJQUxJU1QiXSwiZGlzcGxheU5hbWUiOiLQn9CQ0J4gXCLQktCi0JFcIiAtINCh0L7RgtGA0YPQtNC90LjQuiDQsdCw0L3QutCwIiwibWV0YSI6e319LCJhdXRob3JpdGllcyI6WyJXRV9PQVVUSDJfUkVBRCIsIldFX0lERU5USVRZX1JFQUQiLCJXRV9JREVOVElUWV9XUklURSIsIldFX09BVVRIMl9XUklURSJdLCJqdGkiOiJkNDE4YWZmMC1iMGYwLTQ5OGItYTczZS0wNzBlZDRhMjNmNzQiLCJjbGllbnRfaWQiOiJkZW1vLWNsaWVudCJ9.H9mtaSqjBkRt8MeppluRQQ2a7vCkwoZsu3\_VEgwnMv3lMVnlQVxwBRv4vuaKkQwFxwNtYTY4f85z1T4Ko8\_U92DFUiEFlDXYSGW8uBIdXsKumknP83ak6jrWw6VocnFGsr\_DkiXi52wERXUTjW9Tpwb6hxrh5Cv3dwJUI1dVKNCT36JW5D-neEtwjQMaQEJQbpdpdWmiNdvnaYLO6JbiznRnze1fqBpO3pW5TpcEjP9N-qFtJnIO1Z0D9FZ\_EJ\_MLlGOc1zKeXxoJEXqeHa9jt20T3d4QDcxRaMe7vCLpsrNPdEJSSj4OkqM7dRRKlUYpK-lUO4B7AcqCiYVFTaJHg", "expires\_in": 31535999, "scope": "read vst-client", "accountId": "31debb8c-b1fd-45df-9fc3-4308859c3e5e", "companyInfo": { "id": "28806e10-cb4e-48f1-8424-688c5dca0b97", "nodeAlias": "vtb-node-0", "nodes": [ { "alias": "vtb-node-0", "ownerAddress": "3M7EEnszPAT2yr72SgWVDLxfYCa4AYvVRwv" } ], "registrationMethod": "LEGAL\_ENTITY", "type": "BANK", "name": "ПАО \"ВТБ\"", "shortName": null, "address": null, "phone": null, "email": null, "okpo": null, "ogrn": "1027739207462", "inn": "7710353606", "kpp": "770801001", "meta": { "bik": "044525745", "apps": [ { "code": "support", "name": "Программы поддержки бизнеса", "businessRoles": [ "BANK" ] }, { "code": "sbk", "name": "422 ПП РФ", "businessRoles": [ "BANK" ] }, { "code": "slk", "name": "696 ПП РФ", "businessRoles": [ "BANK" ] }, { "code": "subsidy", "name": "279 ПП РФ", "businessRoles": [ "BANK" ] }, { "code": "subsidy-second", "name": "279 ПП РФ (II этап)", "businessRoles": [ "BANK" ] }, { "code": "tpf", "name": "Досье налогоплательщика", "businessRoles": [ "TPF\_BANK\_SPECIALIST" ] }, { "code": "poar", "name": "Машиночитаемые доверенности", "businessRoles": [ "POAR\_EDM\_BANK" ] } ], "deploymentType": "CLOUD" } }, "personInfo": { "personId": "6f7d660c-ee31-4ed7-8132-cd361e47979b", "accountId": "31debb8c-b1fd-45df-9fc3-4308859c3e5e", "firstName": "Петр", "lastName": "Петров", "patronymic": null, "email": null, "phone": null, "participantAddress": "3M7EEnszPAT2yr72SgWVDLxfYCa4AYvVRwv", "participantPublicKey": "3BDjUQy6umvupLY2YR13VXnrjb5QAzMbRsFCFEQEXKVcQ8AHMGXiBC2YUJBXRUDimqnpuUFYA7QEMTi9c6cebipa", "companyId": "28806e10-cb4e-48f1-8424-688c5dca0b97", "companyName": "ПАО \"ВТБ\"", "companyRegistrationMethod": "LEGAL\_ENTITY", "nodeAlias": "vtb-node-0", "nodeAliases": [ "vtb-node-0" ], "businessRoles": [ "ADMINISTRATOR", "BANK", "CORRECTOR", "POAR\_EDM\_BANK", "TPF\_BANK\_SPECIALIST" ], "displayName": "ПАО \"ВТБ\" - Сотрудник банка", "meta": {} }, "jti": "d30ce72c-ed44-4906-a566-fec8facec758"} |

В таблице ниже приведены параметры ответа на запрос, который не был успешно обработан:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| error | Текст ошибки | String | О | – |
| error\_description | Описание ошибки  | String | О | – |

Пример ответа на запрос, содержащий некорректный логин и/или пароль:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { «error»: «invalid\_grant», «error\_description»: «Bad credentials»} |

Возможные ошибки

В таблице ниже приведен список ошибок, которые могут быть возвращены в результате некорректной обработки запроса:

| Тип ошибки | Описание ошибки | Причина возникновения |
| --- | --- | --- |
| invalid\_grant | Bad credentials | Введен некорректный/отсутствует логин или пароль |
| unsupported\_grant\_type | Unsupported grant type: XXX | Введен некорректный/отсутствует grant\_type |

## Получение списка заявлений банка

Общие сведения

Данный эндпоинт используется для создания заявления.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод API | URL запроса |
| GET | /zpreg-support/integration/credits |

Входящие параметры запроса

В таблице ниже приведено описание заголовков запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| Accept | Допустимые типы данных в ответе | String | О | = \*/\* |
| Content-Type | Тип данных в запросе | String  | О | = multipart/form-data |

Параметры запроса передаются в самом URL ресурса. В таблице ниже приведено описание параметров запроса:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| agreementDateFrom | Минимальная дата подачи заявки | String($date) |  |  |
| agreementDateTo | Максимальная подачи заявки | String($date) |  |  |
| applicantInn | ИНН заявителя | string |  |  |
| applicantName | Наименование организации-заявителя | string |  |  |
| approvedAmountFrom | Минимальное значение одобренной суммы кредита | number |  |  |
| approvedAmountTo | Максимальное значение одобренной суммы кредита | number |  |  |
| createdDateTimeFrom | Минимальная дата создания заявления | String($date-time) |  |  |
| createdDateTimeTo | Максимальная дата создания заявления | String($date-time) |  |  |
| creatorName | Наименование банка, оформившего заявление | array[string] |  |  |
| hasDuplicates | Признак наличия дубликата заявления | array[boolean] |  |  |
| issuedAmountFrom | Минимальное значение выданной суммы кредита | number |  |  |
| issuedAmountTo | Максимальное значение выданной суммы кредита | number |  |  |
| number | Номер заявления | string |  |  |
| page | Номер страницы для вывода | Integer($int32) |  | Первая страница имеет значение = 0 |
| programCode | Код программы поддержки | array[string] |  |  |
| requestedAmountFrom | Минимальный размер запрошенной суммы кредита | number |  |  |
| requestedAmountTo | Максимальный размер запрошенной суммы кредита | number |  |  |
| size | Количество заявлений для постраничного вывода | Integer($int32) |  |  |
| sort | Сортировка | string |  |  |

Пример запроса представлен ниже:

|  |
| --- |
| Пример запроса (path) |
| https://.../api/v0/zpreg-support/integration/credits |

Параметры ответа на запрос

В таблице ниже приведено описание параметров успешного ответа на запрос (http‑статус «200»):

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| content | Список заявлений | Array | + |   |
| content.id | Идентификатор заявления | String | + |   |
| content.number | Номер заявления | String | + |   |
| content.program | Данные ПП | Object | + |   |
| content.program.code | Код ПП  | String | + |   |
| content.program.description | Наименование ПП | String | + |   |
| content.requestedAmount | Запрошенная сумма | String |   |   |
| content.approvedAmount | Одобренная сумма | String |  |   |
| content.issuedAmount | Выданная сумма | String | + |   |
| content.agreementDate | Дата подачи заявки | String | + |   |
| content.applicant | Данные по заявителю | Object | + |   |
| content.applicant.inn | ИНН заявителя | String | + |   |
| content.applicant.kpp | КПП заявителя | String |   | Обязателен, если ИНН = 10 символов (Юр. лицо) |
| content.applicant.name | Наименование организации заявителя | String | + |   |
| content.applicant.ogrn | ОГРН(ИП) организации заявителя | String | + |   |
| content.applicant.type | Тип заявителя | String | + | enum("LEGAL\_ENTITY", "ENTREPRENEUR") |
| content.hasDuplicates | Признак дубля заявки | Boolean | + |   |
| content.creator | Блок данных по создателю | Object | + |   |
| content.creator.id | id создателя заявки | String | + |   |
| content.creator.bank | Наименование банка  | String | + |   |
| content.createdDateTime | Дата и время создания заявки | Datetime | + | Формат:YYYY-MM-DDThh:mm:ss[.sss]Z |
| pageable | Пагинация и сортировка | Array | + | Формат:     "pageable":Unknown macro: {    "sort"} |
| pageable.sort | Сортировка | Array | + |   |
| pageable.sort.sorted | Признак наличия сортировки | Boolean | + |   |
| pageable.sort.unsorted | Признак отсутствия сортировки | Boolean | + |   |
| pageable.sort.empty | Признак отсутствия сортировки | Boolean | + |   |
| pageable.pageNumber | Номер страницы | Int | + |   |
| pageable.pageSize | Количество заявлений для постраничного вывода | Int | + |   |
| pageable.offset | Смещение от первого заявления | Int | + | = pageable.pageNumber \* pageable.pageSize |
| pageable.paged | Признак наличия постраничного вывода | Boolean | + |   |
| pageable.unpaged | Признак отсутствия постраничного вывода | Boolean | + |   |
| totalPages | Всего страниц | Int | + |   |
| totalElements | Всего заявлений | Int | + |   |
| last | Признак последней страницы | Boolean | + |   |
| sort | Сортировка | Array | + |   |
| sort.sorted | Признак наличия сортировки | Boolean | + |   |
| sort.unsorted | Признак отсутствия сортировки | Boolean | + |   |
| sort.empty | Признак отсутствия сортировки | Boolean | + |   |
| numberOfElements | Количество заявлений на заданной странице | Int | + |   |
| first | Признак первой страницы | Boolean | + |   |
| size | Количество заявлений для постраничного вывода | Int | + |   |
| number | Номер страницы | Int | + |   |
| empty | Признак отсутствия заявлений | Boolean | + |   |

Пример успешного ответа на запрос приведен ниже:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "content": [ { "id": "8JgBoD1jA4VrssgiLjSj36cV23QEuhXV94kMxZQWR6Yu", "number": "2758880744729894", "program": { "code": "393", "description": "Кредитование системообразующих предприятий в сфере промышленности и торговли" }, "requestedAmount": 100.02, "approvedAmount": 200.02, "issuedAmount": 150.02, "observerAmount": null, "approvedDate": null, "agreementDate": "2022-01-02", "applicant": { "name": "ИП Валиуллов Ринат Абидинович", "inn": "212300142280", "ogrnip": "304213414000254", "type": "ENTREPRENEUR", "foundInNdsPlus": true }, "hasDuplicates": true, "creator": { "id": "28806e10-cb4e-48f1-8424-688c5dca0b97", "name": "ПАО \"ВТБ\"" }, "createdDateTime": "2022-05-13T01:40:39.513+03:00" },  { "id": "ENYjq2tnB9Eo51xSgYjV6QeKY2Pk1vPxdQxkhYDv9GYz", "number": "8710036118534562", "program": { "code": "574", "description": "Кредитование системообразующих организаций топливно-энергетического комплекса" }, "requestedAmount": null, "approvedAmount": 200.06, "issuedAmount": 150.06, "observerAmount": null, "approvedDate": null, "agreementDate": "2022-01-06", "applicant": { "name": "ООО \"СЛАВМЕБЕЛЬ\"", "inn": "6730066100", "kpp": "673001001", "ogrn": "1066731113448", "type": "LEGAL\_ENTITY", "foundInNdsPlus": true }, "hasDuplicates": true, "creator": { "id": "28806e10-cb4e-48f1-8424-688c5dca0b97", "name": "ПАО \"ВТБ\"" }, "createdDateTime": "2022-05-13T01:40:46.953+03:00" },  { "id": "sKpRuaKDW3VtQXcaLGNDy7UpCMUyRuoivybz3w1k4SB", "number": "8061075786942916", "program": { "code": "393", "description": "Кредитование системообразующих предприятий в сфере промышленности и торговли" }, "requestedAmount": 100.12, "approvedAmount": 200.12, "issuedAmount": 150.12, "observerAmount": null, "approvedDate": null, "agreementDate": "2022-01-12", "applicant": { "name": "ООО \"ТЕРРА ИНКОГНИТА\"", "inn": "6730064777", "kpp": "673001001", "ogrn": "1066731108091", "type": "LEGAL\_ENTITY", "foundInNdsPlus": true }, "hasDuplicates": true, "creator": { "id": "28806e10-cb4e-48f1-8424-688c5dca0b97", "name": "ПАО \"ВТБ\"" }, "createdDateTime": "2022-05-13T01:41:02.694+03:00" },  { "id": "FCqXGAHYwubSFnpt7vV7KN2WuX5WDvyUUhP2NVc8Uezo", "number": "7364630314629072", "program": { "code": "393", "description": "Кредитование системообразующих предприятий в сфере промышленности и торговли" }, "requestedAmount": 100.14, "approvedAmount": 200.14, "issuedAmount": 150.14, "observerAmount": null, "approvedDate": null, "agreementDate": "2022-01-14", "applicant": { "name": "ООО \"ЛУЧ И К\"", "inn": "6730065210", "kpp": "673001001", "ogrn": "1066731109830", "type": "LEGAL\_ENTITY", "foundInNdsPlus": true }, "hasDuplicates": true, "creator": { "id": "28806e10-cb4e-48f1-8424-688c5dca0b97", "name": "ПАО \"ВТБ\"" }, "createdDateTime": "2022-05-13T01:41:10.806+03:00" },  { "id": "7BNtBWQyVuziigu7Ea4Pi4FqZjXEepPPdutKoFc7PRDo", "number": "2256024794502212", "program": { "code": "1598", "description": "Льготное кредитование проектов по цифровой трансформации, реализуемый на основе российских решений в сфере информационных технологий" }, "requestedAmount": 77700, "approvedAmount": 777, "issuedAmount": 777, "observerAmount": null, "approvedDate": null, "agreementDate": "2022-05-02", "applicant": { "name": "ООО \"СЕМЕНОВ Ъ\"", "inn": "3310005420", "kpp": "331001001", "ogrn": "1073336000858", "type": "LEGAL\_ENTITY", "foundInNdsPlus": true }, "hasDuplicates": false, "creator": { "id": "28806e10-cb4e-48f1-8424-688c5dca0b97", "name": "ПАО \"ВТБ\"" }, "createdDateTime": "2022-05-13T01:41:37.193+03:00" } ], "pageable": { "sort": { "unsorted": true, "sorted": false, "empty": true }, "pageNumber": 0, "pageSize": 20, "offset": 0, "unpaged": false, "paged": true }, "totalPages": 7, "totalElements": 129, "last": false, "sort": { "unsorted": true, "sorted": false, "empty": true }, "numberOfElements": 20, "first": true, "size": 20, "number": 0, "empty": false} |

В таблице ниже приведены параметры ответа на запрос, который не был успешно обработан:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | Код ошибки | String | + |   |
| title | Заголовок ошибки | String | + |   |
| status | HTTP статус | Int | + |   |
| detail | Текст ошибки | String |   |   |
| instance | URL, идентифицирующий ошибку | String |   |   |

Пример ответа на запрос, выполненного не от пользователя с ролью «BANK»:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "type": "/errors/access\_denied", "title": "Доступ запрещен", "status": 403, "detail": "", "instance": "/integration/credits?page=0&size=20&sort=created%2Casc", "meta": null} |

Возможные ошибки

В таблице ниже приведен список ошибок, которые могут возникать в процессе обработки запроса:

| Type | Title | Status | Detail | Instance | Причина возникновения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /errors/access\_denied | Доступ запрещен | 403 |  |  | Запрос выполнен не от пользователя с ролью «BANK» |
| – | Указан некорректный набор фильтров | 400 |  |  | Указан некорректный набор фильтров |

## Создание заявления

Общие сведения

Данный эндпоинт используется для создания нового заявления в системе.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод API | URL запроса |
| POST | /api/v0/zpreg-support/integration/credits |

Входящие параметры запроса

В таблице ниже приведено описание заголовков запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| Content-Type | Тип данных в запросе | String  | О | = application/json |
| Accept | Допустимые типы данных в ответе | String | О | = \*/\* |

В таблице ниже приведено описание параметров запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| applicantInn | ИНН(ИП) организации заявителя | String | + | 10 символов для ЮЛ12 символов для ИП |
| programCode: | Код ПП | String | + | Код из справочника ПП |
| requestedAmount | Запрошенная сумма | String |   |   |
| approvedAmount | Одобренная сумма | String |  |   |
| observerAmount | Объем поручительства ВЭБ | String |  |  |
| approvedDate | Дата одобрения кредита  | String | + |   |
| agreementDate | Дата подачи заявки | String | + |   |

Пример запроса представлен ниже:

|  |
| --- |
| Пример запроса (path) |
| https://.../api/v0/zpreg-support/integration/credits |
| Пример запроса (body) |
| {"applicantInn": "7719456204","programCode": "1598","requestedAmount": "1000","approvedAmount": "1000","observerAmount": "1000","agreementDate": "2022-05-17","approvedDate": "2022-06-03"} |

Параметры ответа на запрос

В таблице ниже приведено описание параметров успешного ответа на запрос (http‑статус «200»):

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| txId | Идентификатор транзакции | String | + | Идентификатор транзакции = Идентификатор заявления (id) |

Пример успешного ответа на запрос приведен ниже:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "txId": "4DXjFj3FwJN8M993pvViiLgBx8fvHizabTffHDTeHfav"} |

В таблице ниже приведены параметры ответа на запрос, который не был успешно обработан:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | Код ошибки | String | + |   |
| title | Заголовок ошибки | String | + |   |
| status | HTTP статус | Int | + |   |
| detail | Текст ошибки | String |   |   |
| instance | URL, идентифицирующий ошибку | String |   |   |

Пример ответа на запрос, в котором указан некорректный ИНН заявителя:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "type": "/errors/constraint\_violation\_error", "title": "Incorrect format of the applicant's inn, please check inn length (10 or 12 digits) and check sum", "status": 400, "detail": "", "instance": "/integration/credits", "meta": null} |

Возможные ошибки

В таблице ниже приведен список ошибок, которые могут возникать в процессе обработки запроса:

| Type | Title | Status | Detail | Instance | Причина возникновения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /errors/constraint\_violation\_error | Incorrect format of the applicant's inn, please check inn length (10 or 12 digits) and check sum | 400 |  | /integration/credits | Указан некорректный ИНН заявителя |

## Редактирование заявления

Общие сведения

Данный эндпоинт используется для редактирования данных созданного ранее заявления.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод API | URL запроса |
| PUT | /api/v0/zpreg-support/integration/credits/{id} |

Входящие параметры запроса

В таблице ниже приведено описание заголовков запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| Content-Type | Тип данных в запросе | String  | О | = application/json |
| Accept | Допустимые типы данных в ответе | String | О | = \*/\* |

В таблице ниже приведено описание параметров тела запроса:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| creditId | Идентификатор заявления | String | + |   |
| applicantInn | ИНН(ИП) организации заявителя | String | + | 10 символов для ЮЛ12 символов для ИП |
| programCode | Код ПП | String | + | Код из справочника ПП |
| requestedAmount | Запрошенная сумма | String |   |   |
| approvedAmount | Одобренная сумма | String |  |   |
| issuedAmount | Выданная сумма | String | + |   |
| agreementDate | Дата подачи заявки | String | + |   |

Пример запроса представлен ниже:

|  |
| --- |
| Пример запроса (path) |
| https://.../api/v0/zpreg-support/integration/credits/9FY4TVFxQvqvEzqT8maqpDWbe6wAc3ZQVqEuz47x6JHT |
| Пример запроса (body) |
| { "applicantInn": "165902473728", "programCode": "1598", "requestedAmount": 5000, "approvedAmount": 5000, "observerAmount": 5000, "approvedDate": null, "agreementDate": "2022-05-10"} |

Параметры ответа на запрос

В таблице ниже приведено описание параметров успешного ответа на запрос (http‑статус «200»):

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| txId | Идентификатор транзакции | String | + | Идентификатор транзакции = Идентификатор заявления (id) |

Пример успешного ответа на запрос приведен ниже:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "txId": "BQaLS33ZpmD7R5z1RtM4g6ysrRoazQSdsYCv3AUxmwXh"} |

В таблице ниже приведены параметры ответа на запрос, который не был успешно обработан:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | Код ошибки | String | + |   |
| title | Заголовок ошибки | String | + |   |
| status | HTTP статус | Int | + |   |
| detail | Текст ошибки | String |   |   |
| instance | URL, идентифицирующий ошибку | String |   |   |

Пример ответа на запрос, в котором указан некорректный идентификатор заявления:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "type": "/errors/updated\_credit\_not\_found", "title": "Редактирование невозможно. Заявление по указанному идентификатору не найдено", "status": 400, "detail": "", "instance": "/integration/credits/FY4TVFxQvqvEzqT8maqpDWbe6wAc3ZQVqEuz47x6JHT", "meta": null} |

Возможные ошибки

В таблице ниже приведен список ошибок, которые могут возникать в процессе обработки запроса:

| Type | Title | Status | Detail | Instance | Причина возникновения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /errors/updated\_credit\_not\_found | Редактирование невозможно. Заявление по указанному идентификатору не найдено | 400 |  |  | Заявление по указанному идентификатору не найдено |

## Получение данных по заявлению

Общие сведения

Данный эндпоинт используется для получения данных заявления по идентификатору заявления.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод API | URL запроса |
| GET | //.../api/v0/zpreg-support/integration/credits/{id} |

Входящие параметры запроса

В таблице ниже приведено описание заголовков запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| Accept | Допустимые типы данных в ответе | String | О | = \*/\* |

В таблице ниже приведено описание параметров тела запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| id | Идентификатор заявления | String | O |   |

Пример запроса представлен ниже:

|  |
| --- |
| Пример запроса (path) |
| https://.../api/v0/zpreg-support/integration/credits/9FY4TVFxQvqvEzqT8maqpDWbe6wAc3ZQVqEuz47x6JHT |

Параметры ответа на запрос

В таблице ниже приведено описание параметров успешного ответа на запрос (http‑статус «200»):

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Идентификатор заявления | String | + |   |
| number | Номер заявления | String | + |   |
| program | Данные ПП | Object | + |   |
| program.code | Код ПП  | String | + |   |
| program.description | Наименование ПП | String | + |   |
| requestedAmount | Запрошенная сумма | String |   |   |
| approvedAmount | Одобренная сумма | String |  |   |
| issuedAmount | Выданная сумма | String | + |   |
| observerAmount | Объем поручительства ВЭБ | String | + |  |
| approvedDate | Дата одобрения кредита  |  |  |  |
| agreementDate | Дата подачи заявки | String | + |   |
| applicant | Данные по заявителю | Object | + |   |
| applicant.inn | ИНН заявителя | String | + |   |
| applicant.kpp | КПП заявителя | String |   | Обязателен, если ИНН = 10 символов (Юр. лицо) |
| applicant.name | Наименование организации заявителя | String | + |   |
| applicant.ogrn илиapplicant.ogrnip (для ИП) | ОГРН(ИП) заявителя | String | + |   |
| applicant.type | Тип заявителя | String | + | enum("LEGAL\_ENTITY", "ENTREPRENEUR") |
| applicant.foundInNdsPlus | Нахождение в сервисе квалификации | Boolean | + |  |
| hasDuplicates | Признак дубля заявки | Boolean | + |   |
| creator | Блок данных по создателю | Object | + |   |
| creator.id | id создателя заявки | String | + |   |
| creator.name | Наименование банка | String | + |   |
| createdDateTime | Дата и время создания заявки | Datetime | + | Формат:YYYY-MM-DDThh:mm:ss[.sss]Z |

Пример успешного ответа на запрос приведен ниже:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "id": "9FY4TVFxQvqvEzqT8maqpDWbe6wAc3ZQVqEuz47x6JHT", "number": "4331546560708543", "program": { "code": "1598", "description": "Льготное кредитование проектов по цифровой трансформации, реализуемый на основе российских решений в сфере информационных технологий" }, "requestedAmount": 220000, "approvedAmount": 220000, "issuedAmount": 220000, "observerAmount": null, "approvedDate": null, "agreementDate": "2022-05-10", "applicant": { "name": "ИП Гвоздарева Юлия Олеговна", "inn": "165902473728", "ogrnip": "318169000211715", "type": "ENTREPRENEUR", "foundInNdsPlus": true }, "hasDuplicates": false, "creator": { "id": "28806e10-cb4e-48f1-8424-688c5dca0b97", "name": "ПАО \"ВТБ\"" }, "createdDateTime": "2022-05-31T15:10:38.481+03:00"} |

В таблице ниже приведены параметры ответа на запрос, который не был успешно обработан:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | Код ошибки | String | + |   |
| title | Заголовок ошибки | String | + |   |
| status | HTTP статус | Int | + |   |
| detail | Текст ошибки | String |   |   |
| instance | URL, идентифицирующий ошибку | String |   |   |

Пример ответа на запрос, содержащий некорректный идентификатор заявления:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "type": "/errors/credit\_not\_found", "title": "Заявление по указанному идентификатору не найдено", "status": 404, "detail": "", "instance": "/integration/credits/9FY4TVFxQvqvEzqT8maqpDWbe6wAc3QVqEuz47x6JHT", "meta": null} |

Возможные ошибки

В таблице ниже приведен список ошибок, которые могут возникать в процессе обработки запроса:

| Type | Title | Status | Detail | Instance | Причина возникновения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /errors/credit\_not\_found | По данному идентификатору не найдено заявлений | 404 |  |  | В URL запроса передан id, по которому не найдено заявлений в Системе |
| /errors/access\_denied | Доступ запрещен | 403 |  | /integration/bank/processes/{id} | Запрос выполнен не от пользователя с ролью BANK |

## Внесение суммы выданного кредита траншами

Общие сведения

Данный эндпоинт используется для внесения в заявление суммы выданного кредита траншами.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод API | URL запроса |
| POST | /api/v0/zpreg-support/integration/credits/{creditId}/tranches |

Входящие параметры запроса

В таблице ниже приведено описание заголовков запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| Content-Type | Тип данных в запросе | String  | О | = application/json |
| Accept | Допустимые типы данных в ответе | String | О | = \*/\* |

В таблице ниже приведено описание параметров тела запроса:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IssuedAmount | Транш выданной суммы кредита | String | + |  |
| IssuedDate | Дата выдачи кредита  | Date | +  |  |
| creditId |  |  | + |  |

Пример запроса представлен ниже:

|  |
| --- |
| Пример запроса (path) |
| https://.../api/v0/zpreg-support/integration/credits/9FY4TVFxQvqvEzqT8maqpDWbe6wAc3ZQVqEuz47x6JHT/tranches |
| Пример запроса (body) |
| { "issuedAmount": 1000, "issuedDate": "2022-06-02"} |

Параметры ответа на запрос

В таблице ниже приведено описание параметров успешного ответа на запрос (http‑статус «200»):

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| txId | Идентификатор транзакции | String | + | Идентификатор транзакции = Идентификатор заявления (id) |

Пример успешного ответа на запрос приведен ниже:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "txId": "9DKByFW4sMFob7ZoYLS6WVR2pooc35qD7cBFipGr9N8Y"} |

В таблице ниже приведены параметры ответа на запрос, который не был успешно обработан:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | Код ошибки | String | + |   |
| title | Заголовок ошибки | String | + |   |
| status | HTTP статус | Int | + |   |
| detail | Текст ошибки | String |   |   |
| instance | URL, идентифицирующий ошибку | String |   |   |

Пример ответа на запрос, посредством которого вносится выданная сумма, превышающая одобренную сумму кредита:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "type": "/errors/issued\_amount\_is\_not\_valid", "title": "Выданная сумма не может быть больше одобренной", "status": 400, "detail": "", "instance": "/integration/credits/9FY4TVFxQvqvEzqT8maqpDWbe6wAc3ZQVqEuz47x6JHT/tranches", "meta": null} |

Возможные ошибки

В таблице ниже приведен список ошибок, которые могут возникать в процессе обработки запроса:

| Type | Title | Status | Detail | Instance | Причина возникновения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /errors/issued\_amount\_is\_not\_valid | Выданная сумма не может быть больше одобренной | 400 |  |  | Выданная сумма больше одобренной |

## Получение статуса транзакции

Общие сведения

Данный эндпоинт используется для создания заявления.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод API | URL запроса |
| GET | /api/v0/zpreg-support/integration/transactions/{txId} |

Входящие параметры запроса

В таблице ниже приведено описание заголовков запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| Accept | Допустимые типы данных в ответе | String | + | = \*/\* |

В таблице ниже приведено описание параметров тела запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| txId | Идентификатор транзакции | String | + |   |

Пример запроса представлен ниже:

|  |
| --- |
| Пример запроса (path) |
| https://.../api/v0/zpreg-support/integration/transactions/9DKByFW4sMFob7ZoYLS6WVR2pooc35qD7cBFipGr9N8Y |

Параметры ответа на запрос

В таблице ниже приведено описание параметров успешного ответа на запрос (http‑статус «200»):

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| txId | Идентификатор транзакции | String | + | =txId из URL |
| status | Статус транзакции | String | + | Возможные значения:PENDING = транзакция майнитсяSUCCESS = транзакция смайниласьFAILURE = ошибка при майнинге транзакции |
| timestamp | Дата и время создания транзакции по UTC | Datetime | + | Формат:YYYY-MM-DDThh:mm:ss[.sss]Z |

Пример успешного ответа на запрос приведен ниже:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "txId": "9DKByFW4sMFob7ZoYLS6WVR2pooc35qD7cBFipGr9N8Y", "status": "SUCCESS", "timestamp": "2022-06-10T13:43:28.15Z"} |

В таблице ниже приведены параметры ответа на запрос, который не был успешно обработан:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | Код ошибки | String | + |   |
| title | Заголовок ошибки | String | + |   |
| status | HTTP статус | Int | + |   |
| detail | Текст ошибки | String |   |   |
| instance | URL, идентифицирующий ошибку | String |   |   |

Пример ответа на запрос при загрузке доверенности, которая уже существует в Системе:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "type": "/errors/transaction\_not\_found", "title": "Транзакция по указанному идентификатору не найдена", "status": 404, "detail": "", "instance": "/transactions/DKByFW4sMFob7ZoYLS6WVR2pooc35qD7cBFipGr9N8Y", "meta": null} |

Возможные ошибки

В таблице ниже приведен список ошибок, которые могут возникать в процессе обработки запроса:

| Type | Title | Status | Detail | Instance | Причина возникновения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /errors/transaction\_not\_found | По данному идентификатору не найдено транзакций | 404 |  |  | В URL запроса передан txId, по которому не найдено транзакций в Системе |
| /errors/access\_denied | Доступ запрещен | 403 |  |  | Пользователь не авторизован под ролью Банк |

## Проверка квалификации заемщика

Общие сведения

Метод используется для проверки допустимости выдачи заемщику кредита по запрошенной программе.

|  |  |
| --- | --- |
| Метод API | URL запроса |
| GET | /api/v0/zpreg-support/integration/applicants/{inn}/qualification?programCode={code} |

Входящие параметры запроса

В таблице ниже приведено описание заголовков запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| Content-Type | Тип данных в запросе | String  | О | = application/json |
| Accept | Допустимые типы данных в ответе | String | О | = \*/\* |

В таблице ниже приведено описание параметров запроса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| inn | ИНН налогоплательщика  |  String | О |  |
| code | Код ПП |  String | О |  |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| Пример запроса (path) |
| https://.../api/v0/zpreg-support/integration/applicants/5302014432/qualification?programCode=1598 |

Параметры ответа на запрос

В таблице ниже приведено описание параметров успешного ответа на запрос (http‑статус «200»):

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Идентификатор заявителя | String | + |  |
| ogrn | ОГРН организации | String | O |  |
| kppUL | КПП организации | String | O |  |
| inn | ИНН организации | String | O |  |
| enableHelps |  | Boolean | O |  |
| isResidence | Обладает ли заемщик статусом налогового резидента РФ | Boolean | O |  |
| isLiquidation | Находится ли организация в процессе ликвидации или реорганизации | Boolean | O |  |
| isRussianRegistration | Имеет ли заемщик регистрацию в РФ | Boolean | O |  |
| isBankruptcy | Находится ли организация в процессе банкротства | Boolean | O |  |
| isNoDeposit | Имеются ли у заемщика денежные средства на депозитах по ставке выше льготной | Boolean | O |  |
| isOneGroup | Соответствие проекта, реализованного группой лиц требованиям Постановления правительства РФ | Boolean | O |  |
| docNumber | Номер постановления правительства | String | O |  |

Пример успешного ответа на запрос приведен ниже:

|  |
| --- |
| Пример ответа на запрос |
| { "id": 36792, "ogrn": "1165321052170", "kppUL": "530201001", "inn": "5302014432", "enableHelps": true, "isResidence": true, "isLiquidation": true, "isRussianRegistration": null, "isBankruptcy": true, "isNoDeposit": null, "isOneGroup": null, "docNumber": 1598} |

В таблице ниже приведены параметры ответа на запрос, который не был успешно обработан:

| Наименование | Обозначение | Формат | Обязательность | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | Код ошибки | String | + |   |
| title | Заголовок ошибки | String | + |   |
| status | HTTP статус | Int | + |   |
| detail | Текст ошибки | String |   |   |
| instance | URL, идентифицирующий ошибку | String |   |   |