

Мобильная подпись от ФНС России

Описание API партнерского сервиса

версия 2.22

ОГЛАВЛЕНИЕ

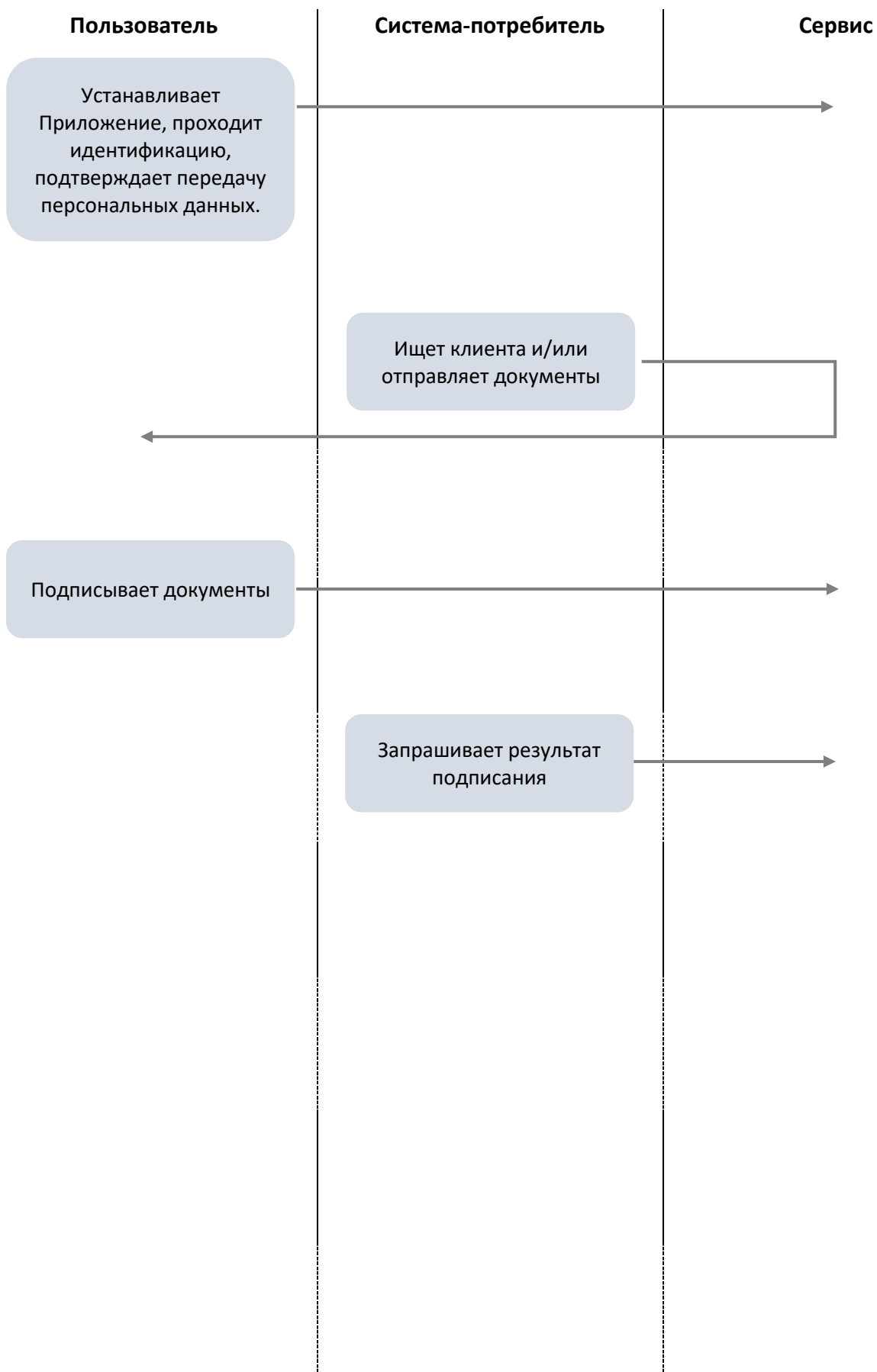
Общие Термины и обозначения	4
Упрощённая схема взаимодействия.....	5
Особенности сервиса	6
Приложение	6
Логические объекты.....	6
Интеграция.....	6
Основные Процессы.....	7
Регистрация Пользователя	7
Подписание Документов	7
Заглушка.....	7
Внешняя активность.....	8
Дополнительные функции	9
Отправка PUSH-уведомлений	9
Ссылки для прямого открытия приложения	9
Интеграция по API.....	10
Авторизация	10
Примеры взаимодействия	10
Создание нового потока работ	11
Общие параметры	11
Подпись документов	11
Пауза/Длительное ожидание	11
Внешняя активность	11
Примеры взаимодействия	11
Примеры ошибок.....	14
Упрощённая отправка документов на подпись.....	15
Входные параметры	15
Важные Выходные параметры	15
Примеры ошибок.....	16
Получение данных о потоке работ (расширенный набор).....	17
Важные Выходные параметры	17
Примеры взаимодействия	17
Удаление потока работ.....	19
Примеры взаимодействия	19
Получение списка документов по процессу подписания.....	20
Примеры взаимодействия	20

Отправка PUSH-уведомления.....	21
Входные параметры	21
Примеры взаимодействия	21
Типы и Статусы потоков работ.....	22
Колбэки	23

ОБЩИЕ ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

Мобильная подпись, Сервис	Решение от ФНС России в области применения квалифицированных электронных подписей с помощью мобильного телефона, предназначенное для взаимодействия партнёров ФНС России с владельцем квалифицированных электронных подписей.
Приложение	Мобильное приложение ФНС России для телефонов под управлением Android и iOS.
Пользователь	Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо (единоличный исполнительный орган юридического лица), который использует Приложение для подписания электронных документов квалифицированными электронными подписями).
Система-потребитель	Информационная система партнёра ФНС России, использующая Сервис для направления запросов в Мобильное приложение от ФНС России.
ЕСИА	Единая Система Идентификации и Аутентификации, обеспечивает санкционированный доступ участников информационного взаимодействия к информации, содержащейся в государственных информационных системах и иных информационных системах.

УПРОЩЁННАЯ СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



ОСОБЕННОСТИ СЕРВИСА

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Пользователь в Приложении может иметь: 1 подпись индивидуального предпринимателя, несколько подписей юридического лица.
- Удаление приложения с телефона или утеря пароля для входа в него ведёт к необратимым последствиям - восстановить доступ будет невозможно, Пользователю необходимо повторно активировать Приложение.

ЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

- Сценарии – виды транзакций в Сервисе:
 - Подпись документов.
 - Заглушка.
 - Внешняя активность.
 - Расшифровка документов.
 - и другие.
- Между сценариями может быть связь: после завершения одного автоматически (без участия Системы-потребителя) запускать другой. Такие особенности проговариваются на этапе проработки автоматизации конкретного бизнес-процесса.
- Каждый сценарий привязан к типу Пользователя: индивидуальный предприниматель, юридического лица.
- Единица транзакции в Сервисе – поток работ. Он связан со сценарием и Пользователем.

ИНТЕГРАЦИЯ

- Для регистрации Пользователя в системе используется учётная запись ЕСИА и привязанный к ней телефонный номер.
Каждый раз при активации приложения Сервис создаёт уникального Пользователя и новые потоки работ.
- Система-потребитель может получать информацию об актуальном статусе транзакций у Пользователя несколькими способами:
 - автоматическое получение колбэков (предпочтительный способ);
 - самостоятельный опрос очереди колбэков;
 - самостоятельный опрос статуса транзакций.Дальнейшее описание типовых процессов дано с учётом предпочтительного способа - автоматических колбэков.
- Сервис не использует версионирование API: новая функциональность добавляется либо за счёт создания новых методов, либо за счёт расширения списка необязательных параметров у уже реализованных методов. Таким образом Система-потребитель не должна внедрять механизмы жёсткой валидации ответов Сервиса на своей стороне.

ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ

РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Пользователь самостоятельно устанавливает Приложение и активирует его без участия Системы-потребителя.

Процесс регистрации состоит из 2-х этапов (сценариев):

1. **Идентификация** – аутентификация с помощью ЕСИА (ЕБС, очная в УЦ ФНС России или по существующему квалифицированному сертификату электронной подписи) и ввод кода активации из смс.
2. **Выпуск квалифицированного сертификата подписи** – выполнение одного из доступных способов идентификации.

ПОДПИСАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

1. **Система-потребитель** отправляет запрос на создание транзакции
[POST /api/rb/workflow](#)
или
[POST /api/fns/workflow](#).
2. Приложение оповещает Пользователя о поступлении документов на подпись.
3. **Пользователь** в Приложении проверяет и подписывает документы или отказывает с причиной (опционально).
4. **Система-потребитель** получает колбэк о результатах подписания документов.
5. **Система-потребитель** запрашивает список документов по процессу подписания
[GET /api/rb/workflow/{workflow_id}/document](#)

ЗАГЛУШКА

С помощью данного типа сценария можно проинформировать Пользователя о паузе в бизнес-процессе и необходимости подождать.

1. **Система-потребитель** отправляет запрос на создание транзакции
[POST /api/rb/workflow](#)
2. Приложение оповещает Пользователя о необходимости ожидания.
3. Когда цель ожидания достигнута, **Система-потребитель** инициирует запуск нового сценария (например – подписание документов)
[POST /api/rb/workflow](#)

ВНЕШНЯЯ АКТИВНОСТЬ

С помощью данного типа сценария можно интегрировать в бизнес-процесс шаги по взаимодействию Пользователя с адаптированными под мобильные устройства веб-страницами прямо внутри приложения (с использованием предоставляемого операционной системой встроенного браузера).

i Если работа на внешней веб-странице требует проведения авторизации, то для улучшения Пользовательского пути рекомендуем передавать временный авторизационный токен либо в URL, либо в HTTP-заголовках (имеются ограничения).

1. **Система-потребитель** отправляет запрос на создание транзакции
[POST /api/rb/workflow](#)
2. **Пользователь** входит в приложение и открывает внешнюю веб-страницу.
3. **Пользователь** совершает целевое действие на внешней веб-странице.
4. **Система-потребитель** завершает процесс внешней активности
[PUT /api/rb/workflow/{workflow_id}/state](#)
5. **Система-потребитель** инициирует запуск нового сценария (например – подписание документов) -
[POST /api/rb/workflow](#)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ОТПРАВКА PUSH-УВЕДОМЛЕНИЙ

Сервис по умолчанию направляет Пользователю PUSH-уведомления при наступлении важных событий: появление нового потока работ, ожидание действий пользователя и так далее.

i Отправка PUSH-уведомлений доступна только по предварительно согласованным шаблонам.

1. **Система-потребитель** отправляет запрос на передачу пуш-уведомления
[POST /api/rb/consumer/{consumer_id}/push_notification/](#)

ССЫЛКИ ДЛЯ ПРЯМОГО ОТКРЫТИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение поддерживает работу с так называемыми диплинками (deeplink) – специальными ссылками, которые позволяют с веб-сайта или обособленного приложения Система-потребителя напрямую вызывать наше приложение.

Поддерживаются следующие действия:

- Открыть приложение – `fns://main`
- Открыть конкретного поток работ/транзакции – `fns://workflow/{workflow_id}`

ИНТЕГРАЦИЯ ПО API

Далее подробно описаны основные методы API, которые позволяют реализовать типовые бизнес-процессы в Сервисе.

❗ ФНС России вправе расширять набор параметров в запросах и ответах.
При этом обратная совместимость гарантируется.

❗ Примеры ответов даны в сокращённом виде.

АВТОРИЗАЦИЯ

Для авторизации есть два способа:

- **basic auth** (передача логина и пароля) – при каждом вызове метода;
- **токен аутентификации** – разовый вызов метода [POST /api/rb/auth](#) и последующее использование токена при вызовах других методов, через заголовок "Authorization": "token %значение полученного токена%"

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Тип сценария	Пример запроса	Пример ответа
Авторизация с использованием токена аутентификации	<pre>{ "username": "test", "password": "test" }</pre>	<pre>{ "result": { "token": "10ae0c4cbe22fd6c423b3a058b7cfc3250be6927" } }</pre>

СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОТОКА РАБОТ

POST /api/rb/workflow

Это универсальный метод для создания потока работ, т.е. для запуска определенного сценария для конкретного клиента.

Ожидаемый набор данных отличается в зависимости от типа сценария (Регистрация клиента, Подписание документов и т.д.), по которому создается поток работ.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

* - обязательный

- **scenario*** – идентификатор сценария, по которому создан поток работ;
- **callback** – адрес для колбэков;
- **external_id** – UUID транзакции из системы Заказчика для защиты от повторной отправки запросов.

ПОДПИСЬ ДОКУМЕНТОВ

* - обязательный

- **consumer*** – идентификатор клиента, полученный при регистрации;
- **backref** – ссылка для возврата пользователя после подписания / backlink;
- **documents*** – массив документов для подписи;
Максимальное количество элементов – 50.
 - **title*** – имя файла с расширением;
Допустимый формат: [^\.\(\)\w\s-], остальное заменяется на “_”.
Максимальная длина – 250 символов.
 - **path*** – закодированное в base64 содержимое файла.

Если у Пользователя МП установлено более одного ключа квалифицированной подписи (сертификата), например, он директор в двух ЮЛ, или он еще и индивидуальный предприниматель), то при отправке запроса необходимо в запрос добавить блок `legal_entity` со всеми данными юридического лица (индивидуального предпринимателя), которому предназначается документ для подписания.

ПАУЗА/ДЛИТЕЛЬНОЕ ОЖИДАНИЕ

* - обязательный

- **consumer*** – идентификатор клиента, полученный при Регистрации.

ВНЕШНЯЯ АКТИВНОСТЬ

* - обязательный

- **consumer*** – идентификатор клиента, полученный при Регистрации.
- **url*** – адрес в сети интернет, где располагается целевая страница для открытия.
- **headers** – массив HTTP-заголовков, которые надо использовать при работе со страницей.
Возможны технические ограничения при работе с механизмом проброса HTTP-заголовков на разных устройствах (преимущественно с семейством Android-аппаратов).
Например – некоторые заголовки не допускается указывать или заголовки применяются к основному запросу, но загрузка ресурсов происходит без них.
Рекомендуем тщательно проводить предварительное тестирование корректности работы механизма с конкретным сайтом и целевыми устройствами.

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Тип сценария	Пример запроса	Пример ответа
Подписание документов	<pre>{ "scenario":"82", "callback":"http://127.0.0.1/callback", "consumer":"5f0b66f4-80a6-4228-b3fa-e141a1046798", "backref":"http://url_customers_landing_page", "documents":[{ "title":"reg-ip.pdf", "path":"JMBERiO..." }, { "title":"usn.pdf", "path":"JVBER..." }] }</pre>	<pre>{ "result":{ "id":2053010, "scenario":82, "consumer":"5f0b66f4-80a6-4228-b3fa-e141a1046798", "callback":"http://127.0.0.1/callback", "external_id":"cac28584-7aa7-49c4-84f4-c0260e98de1a", "group":1, "space":2, "title":"Подпишите документы", "state":"wait-signature", "created":"2021-03-30T14:21:03.369054Z", "updated":"2021-03-30T14:21:03.450246Z", "documents":[{ "id":2960797, "title":"usn.pdf", "description":null, "path":"/api/rb/document/2960797/path/usn.pdf", "visualization":null, "is_viewed":false, "encrypted":false }, { "id":2960796, "title":"reg-ip.pdf", "description":null, "type":"not-rejectable", "path":"/api/rb/document/2960796/path/reg-ip.pdf", "visualization":null, "is_viewed":false, "encrypted":false }] } }</pre>
Подписание документов, когда у Пользователя более одного сертификата в Мобильном приложении.	<pre>{ "scenario":"88", "callback":"http://127.0.0.1/callback", "consumer":"5f0b66f4-80a6-4228-b3fa-e141a1046798", "documents":[{ "title":"reg-ip.pdf", "path":"JMBERiO..." }, { "title":"usn.pdf", "path":"JVBER..." }] }</pre>	<pre>{ "result":{ "id":2053011, "scenario":88, "consumer":"5f0b66f4-80a6-4228-b3fa-e141a1046798", "callback":"http://127.0.0.1/callback", "external_id":"cac28584-7aa7-49c4-84f4-c0260e98de1a", "group":1, "space":2, "title":"Подпишите документы", "state":"wait-signature", "created":"2021-03-30T14:21:03.369054Z", } }</pre>

	<pre>], "legal_entity":{ "name":"ООО Три Толстяка", "ogrn":"1193123017042", "inn":"3123456448", "position":"ДИРЕКТОР", "addresses":[{ "type":"legal", "region":"78", "city":"Санкт-Петербург", "street":"Восстания ул.", "house":"60", "apartment":"5" }] } } </pre>	<pre> "updated":"2021-03-30T14:21:03.450246Z", "documents":[{ "id":2960799, "title":"usn.pdf", "description":null, "path":"/api/rb/document/2960799/path/usn.pdf", "visualization":null, "is_viewed":false, "encrypted":false }, { "id":2960798, "title":"reg-ip.pdf", "description":null, "type":"not-rejectable", "path":"/api/rb/document/2960798/path/reg- ip.pdf", "visualization":null, "is_viewed":false, "encrypted":false }] } } </pre>
Внешняя активность	<pre> { "scenario":102, "consumer":"72437714-8f84-4e7e-ae10-8bc97d75be69", "external_activity":{ "url":"https://www.whatismybrowser.com/detect/what-http-headers-is-my-browser-sending", "headers":{ "MyAuthHeader":"asd123mnbb--htdgDsdg+J3vfsjhfsff" } } } </pre>	<pre> { "result":{ "external_activity":{ "id":1678, "url":"https://www.whatismybrowser.com/detect/what-http-headers-is-my-browser-sending", "headers":{ "MyAuthHeader":"asd123mnbb--htdgDsdg+J3vfsjhfsff" } }, "id":54353, "scenario":102, "consumer":"72437714-8f84-4e7e-ae10-8bc97d75be69", "callback":null, "external_id":"b05f6b1a-5ff9-4530-8306-16d53acee83c", "group":1, "space":1, "title":"WebView 545", "state":"processing-external-activity", "created":"2021-07-08T15:16:56.591088Z", "updated":"2021-07-08T15:16:59.431951Z" }} </pre>
Пауза (заглушка)	<pre> { "scenario":134, "consumer":"bb756a62-753a-46f7-806a-fd6ecf51b01f" } </pre>	<pre> { "result":{ "id":2052516, "scenario":134, "consumer":"bb756a62-753a-46f7-806a-fd6ecf51b01f", </pre>

		<pre> "external_id": "4c45c0af-375a-4d41-b994- f5d62a1b675b", "group": 1, "space": 1, "title": "Ожидайте поступления документов", "state": "active", "created": "2021-03-30T13:25:24.092947Z", "updated": "2021-03-30T13:25:24.185930Z" } } </pre>
--	--	--

ПРИМЕРЫ ОШИБОК

Причина	Пример ответа
Не переданы обязательные данные.	<pre> HTTP 400 { "error": { "consumer": { "birthed": ["Это поле обязательно."], "addresses": [{ "city": ["Это поле обязательно."] }], "identities": [{ "issued": ["Это поле обязательно."] }] } } } </pre>
Данные не прошли валидацию по контрольной сумме.	<pre> HTTP 400 { "error": { "consumer": { "snils": ["Неправильный формат СНИЛС"], "inn": ["Неправильный формат ИНН"] } } } </pre>
Данные клиента ранее не прошли автоматизированную проверку.	<pre> HTTP 400 { "error": { "consumer": ["Данный клиент заблокирован. Выполнение операции невозможно"] } } </pre>

УПРОЩЁННАЯ ОТПРАВКА ДОКУМЕНТОВ НА ПОДПИСЬ

POST /api/rb/workflow/fns

Этот метод позволяет отправить документы на подписание, зная только ИНН и Номер телефона. Отправка происходит в последнюю активацию Пользователя с наличием нужного для подписания сертификата.

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

* - обязательный

- **scenario*** – идентификатор сценария, по которому создаётся поток работ;
- **inn*** – ИНН;
- **phone*** – телефон;
- **callback** – адрес для колбэков;
- **external_id** – UUID транзакции из системы Заказчика для защиты от повторной отправки запросов.
- **backref** – ссылка для возврата пользователя после подписания / backlink;
- **documents*** – массив документов для подписи;
Максимальное количество элементов – 50.
 - **title*** – имя файла с расширением;
Допустимый формат: [^\.\(\)\w\,s-], остальное заменяется на “_”.
Максимальная длина – 250 символов.
 - **path*** – закодированное в base64 содержимое файла.

ВАЖНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- **id** – идентификатор потока работ;
- **consumer** – идентификатор клиента, на который был отправлен документ.

Пример запроса	Пример ответа
<pre>{ "scenario": "564", "inn": "365885220301", "phone": "79686423437", "callback": "http://76f5-95-24-0-56.ngrok-free.app", "documents": [{ "title": "Заявление.txt", "path": "QXV0byBUZXNO=" }] }</pre>	<pre>{ "result": { "id": 407054, "scenario": 564, "consumer": "d1ce6291-505d-4363-a7d6-7bfe07e08098", "callback": "http://76f5-95-24-0-57.ngrok-free.app", "external_id": "1d7bd900-1c55-4a25-9d68-e15e71467136", "group": 54, "space": 5, "title": "Подпишите документы для индивидуального предпринимателя", "state": "wait-signature", "created": "2023-11-15T12:50:01.581951Z", "updated": "2023-11-15T12:50:01.688729Z", "documents": [{ "id": 429048, "title": "Заявление.txt", "type": "normal", "path": "/api/rb/document/429048/path/ %D0%BB%D0%B5%D0.txt" }] } }</pre>

ПРИМЕРЫ ОШИБОК

Причина	Пример ответа
Не переданы обязательные данные.	HTTP 400 { "error": { "non_field_errors": "Клиент с такими данными не найден" } }

ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ О ПОТОКЕ РАБОТ (РАСШИРЕННЫЙ НАБОР)

GET /api/rb/workflow/{workflow_id}/full

Возвращаемый набор данных отличается в зависимости от типа сценария, по которому создан поток работ.

ВАЖНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- **type** – тип сценария, по которому создан поток работ;
- **state** – статус потока работ (подробнее см. раздел “Типы и статусы потоков работ”);
- **children** – идентификаторы потоков работ, которые в соответствии с настройками бизнес-процесса напрямую связаны с текущим (например – автоматически запускаются после перехода текущего потока работ в финальный статус).

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Описание	Пример ответа
Документы подписаны	<pre>{ "result":{ "id":2086538, "type":"document-signing", "state":"complete", "state_display":"Завершено", "scenario":{ "id":82, "title":"Подпишите документы", "company":{ "id":1, "name":"Заказчик", "inn":"7721641988", "ogrn":"1563866968440" } } }, "created":"2021-04-05T13:32:01.128164Z", "updated":"2021-04-05T13:32:36.274676Z", "parent":null, "children":[2086541], "error_code":null, "error_message":null, "title":"Документы успешно подписаны", }</pre>

УДАЛЕНИЕ ПОТОКА РАБОТ

PUT /api/rb/workflow/remove

Нельзя удалить:

- завершенные потоки на подпись;
- потоки, которые уже были удалены

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Пример запроса	Пример ответа
<pre>{ "workflow_id_list":[38195, 38201, 38202] }</pre>	<pre>{ "result":{ "workflow_id_list":[38195, 38201, 38202], "success_id_list":[38195, 38201], "error_id_list":[38202] } }</pre>

GET /api/rb/workflow/{workflow_id}/document

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Пример ответа

```

{
  "result":{
    "documents":[
      {
        "id":2499945,
        "title":"721be3bb-d7c2-42d6-bcc6-9593494b1ef4.tiff",
        "description":null,
        "type":"not-rejectable",
        "path":"/api/rb/document/2499945/path/721be3bb-d7c2-42d6-bcc6-9593494b1ef4.tiff",
        "signature":"/api/rb/document/2499945/signature/Y4BEIUHP.p7s",
        "created":"2021-02-04T12:38:26.424261Z",
        "updated":"2021-02-04T12:39:49.742516Z",
        "visualization":null,
        "is_viewed":true,
        "encrypted":false
      },
      {
        "id":2499947,
        "title":"20210204_908094a537b04f6bb16eb10edf820de4.xml",
        "description":null,
        "type":"not-rejectable",
        "path":"/api/rb/document/2499947/path/20210204_908094a537b04f6bb16eb10edf820de4.xml",
        "signature":"/api/rb/document/2499947/signature/XHOLEJ96.p7s",
        "created":"2021-02-04T12:38:26.436118Z",
        "updated":"2021-02-04T12:39:49.741230Z",
        "visualization":null,
        "is_viewed":true,
        "encrypted":false
      },
      {
        "id":2499949,
        "title":"PrilozhDokum.tiff",
        "description":null,
        "type":"not-rejectable",
        "path":"/api/rb/document/2499949/path/PrilozhDokum.tiff",
        "signature":"/api/rb/document/2499949/signature/NF2HUD0Z.p7s",
        "created":"2021-02-04T12:38:26.439646Z",
        "updated":"2021-02-04T12:39:49.739811Z",
        "visualization":null,
        "is_viewed":true,
        "encrypted":false
      }
    ]
  }
}

```

ОТПРАВКА PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ

POST /api/rb/consumer/{consumer_id}/push_notification/

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

* - обязательный

В заголовке метода:

- **consumer*** –идентификатор (uuid) клиента;

В теле запроса:

- **title*** - заголовок уведомления, будет выделен жирным шрифтом
- **message*** – основной текст уведомления
- **workflow_id** – идентификатор потока работ, который нужно открыть при переходе из уведомления в мобильное приложение (не обязательное поле).

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Пример запроса
<pre>{ "title": "Документы ожидают подписи", "message": "Подписать ->", "workflow_id": "123456" }</pre>

ТИПЫ И СТАТУСЫ ПОТОКОВ РАБОТ

Примечание: в [скобках] отмечены опциональные статусы, т.е. те, которые присутствуют в сценарии при определенном условии

TYPE	STATE	Комментарий
document_signing <i>подпись документов</i>	start	Фактический запуск потока работ
	validation	Выполнение проверки данных запроса.
	wait-signature	Ожидание подписи документов в приложении.
	sign-rejected	Отказ клиента от подписи – промежуточный статус.
	rejected	Отказ клиента от подписи – итоговый статус.
	complete	Процесс завершён.
	error	Ошибка.
blank <i>длительное ожидание (заглушка)</i>	start	Фактический запуск потока работ.
	validation	Выполнение проверки данных запроса.
	active	Поток работ активен до старта другого потока работ.
	complete	Процесс завершён – переходит автоматически при запуске нового потока.
	error	Ошибка.
external_activity <i>внешняя активность, работа с внешним порталом</i>	start	Фактический запуск потока работ.
	validation	Выполнение проверки данных клиента (наличие в базе и активность).
	rejected	Проверка данных выявила ошибки.
	processing-external-activity	Работа с внешним порталом.
	wait-external-review	Ожидание ревью оператора внешней системы.
	complete-external-activity	Псевдо-статус для завершения сценария.
	complete	Процесс завершён.
	error	Ошибка.
file_decryption <i>расшифровка документов</i>	start	Фактический запуск потока работ.
	validation	Выполнение проверки данных запроса.
	rejected	Проверка данных выявила ошибки.
	wait-decryption	Ожидание расшифровки (получения расшифрованных файлов).
	complete	Процесс завершён.
	error	Ошибка.

КОЛБЭКИ

ОСНОВЫ

Колбэк представляет из себя POST-запрос с информацией об изменении статуса потока работ в сторону информационной системы Заказчика.

Ключевые особенности:

- Адрес указывается при создании потока работ в параметре callback.
- Колбэк считается успешно отправленным, если в ответ получен код 200.
- Если ответ от внешней информационной системы не поступил (на момент написания документации: 60 секунд) или он не положительный, то сервис через определённые промежутки времени осуществляет дополнительные попытки, суммарно до 2-х дней.
- По умолчанию заказчики получают колбэки только по финальным статусам потоков работ: rejected, error, complete.

ПОДПИСАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

```
{
  "external_id": "755c6bd9-0203-4033-ba21-5bf6e9b73f7e",
  "error_code": null,
  "error_message": null,
  "id": 10912,
  "state": "complete",
  "parent_id": null,
  "type": "document-signing",
  "child_id": 10913,
  "consumer": "5ccb259b-a804-4207-9dc7-b7ebc7a7e05e"
}
```
