

Мобильная подпись от ФНС России

Описание API партнерского сервиса

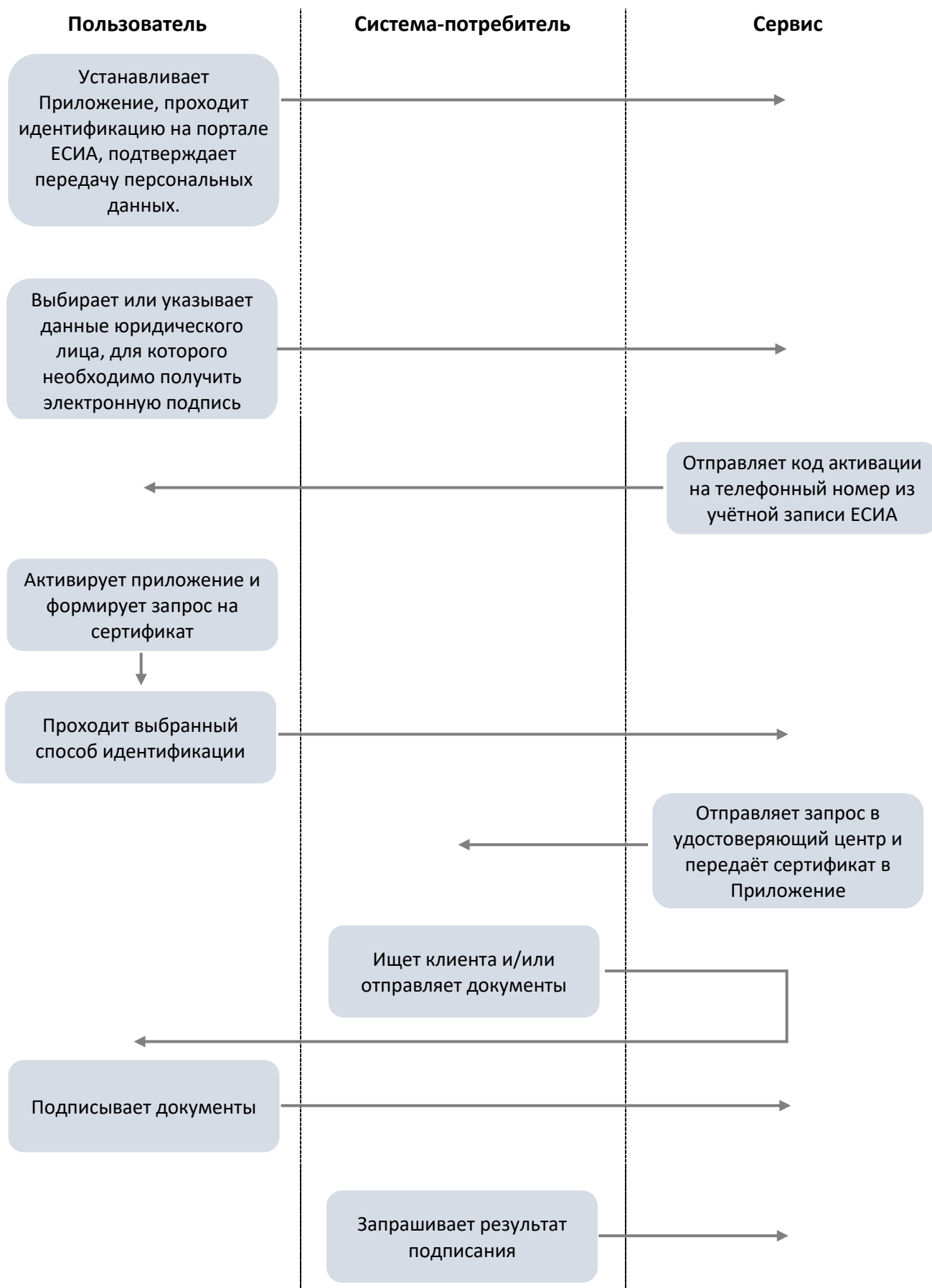
версия 2.23

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
ОБЩИЕ ТЕРМИНЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	3
УПРОЩЁННАЯ СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	4
ОСОБЕННОСТИ СЕРВИСА	5
ПРИЛОЖЕНИЕ	5
ЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ	5
ИНТЕГРАЦИЯ	5
ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ.....	6
РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	6
ПОДПИСАНИЕ ДОКУМЕНТОВ	6
ЗАГЛУШКА	6
ВЫПУСК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОДПИСИ	6
ВНЕШНЯЯ АКТИВНОСТЬ	7
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.....	8
ОТПРАВКА PUSH-УВЕДОМЛЕНИЙ.....	8
ССЫЛКИ ДЛЯ ПРЯМОГО ОТКРЫТИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ	8
ИНТЕГРАЦИЯ ПО API.....	9
АВТОРИЗАЦИЯ	9
СОЗДАНИЕ НОВОГО ПОТОКА РАБОТ	10
УПРОЩЁННАЯ ОТПРАВКА ДОКУМЕНТОВ НА ПОДПИСЬ	24
ПОИСК ЗАЯВКИ НА ИДЕНТИФИКАЦИЮ	27
ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ О ПОТОКЕ РАБОТ (РАСШИРЕННЫЙ НАБОР)	31
ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ	35
ЗАГРУЗКА ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ	37
ИЗМЕНЕНИЕ СТАТУСА ПОТОКА РАБОТ	38
ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ВЫПУСКА КЭП	43
ЗАГРУЗКА СКАНОВ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ВЫПУСКА КЭП	43
ЗАГРУЗКА СЕРТИФИКАТА	44
ПОИСК КЛИЕНТА.....	45
ПОИСК ПОТОКОВ РАБОТ НА РЕГИСТРАЦИЮ	58
УДАЛЕНИЕ ПОТОКА РАБОТ	61
ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ДОКУМЕНТОВ ПО ПРОЦЕССУ ПОДПИСАНИЯ	62
СОЗДАНИЕ УЧЁТНОЙ ЗАПИСИ	63
ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ И БЛОКИРОВКА УЧЁТНОЙ ЗАПИСИ	64
ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА УЧЁТНЫХ ЗАПИСЕЙ.....	66
ОТПРАВКА PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ	66
ОТЗЫВ СЕРТИФИКАТА	67
СКЛЕЙКА ПОДПИСЕЙ	68
ТИПЫ И СТАТУСЫ ПОТОКОВ РАБОТ	69
СТАТУСНАЯ МОДЕЛЬ ПОТОКА РАБОТ: РЕГИСТРАЦИЯ КЛИЕНТА	72
СТАТУСНАЯ МОДЕЛЬ ПОТОКА РАБОТ: ВЫПУСК СЕРТИФИКАТА ПОДПИСАНИЯ	74
КОЛБЭКИ.....	76
ОСНОВЫ	76
УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ	76
ЗАВЕРШЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ	76
ВЫПУСК КЭП.....	77
ПОДПИСАНИЕ ДОКУМЕНТОВ	77
БЛОКИРОВКА ПОТОКА РАБОТ НА РЕГИСТРАЦИЮ КЛИЕНТА НА ЭТАПЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ	77
БЛОКИРОВКА ПОТОКА РАБОТ НА РЕГИСТРАЦИЮ КЛИЕНТА НА ЭТАПЕ ВЫПУСКА КЭП	78
БЛОКИРОВКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ КЛИЕНТА, НЕ ПРОШЕДШЕГО ПРОВЕРКУ СНИЛС В СМЭВ	78
БЛОКИРОВКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ КЛИЕНТА, НЕ ПРОШЕДШЕГО ПРОВЕРКУ ИНН В СМЭВ	78
БЛОКИРОВКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ КЛИЕНТА, НЕ ПРОШЕДШЕГО ПРОВЕРКУ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ ПАСПОРТА В СМЭВ..	78

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



ПРИЛОЖЕНИЕ

- Пользователь в Приложении может иметь: 1 подпись индивидуального предпринимателя, несколько подписей представителя 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:
 - Регистрация Пользователя.
 - Выпуск электронной подписи.
 - 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, представитель 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 и ввод кода активации из смс.
2. **Выпуск электронной подписи** – выполнение одного из доступных способов идентификации.

ПОДПИСАНИЕ ДОКУМЕНТОВ

1. **Система-потребитель** отправляет запрос на создание транзакции [POST /api/rb/workflow](#) или [POST /api/rb/workflow/fns](#)
2. Приложение оповещает Пользователя о поступлении документов на подпись.
3. **Пользователь** в Приложении проверяет и подписывает документы.
4. **Система-потребитель** получает колбэк об успешном подписании 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](#)

ВЫПУСК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОДПИСИ

1. **Система-потребитель** отправляет запрос на создание транзакции [POST /api/rb/workflow/](#)
2. Приложение оповещает Пользователя о поступлении запроса на получение электронной подписи.
3. **Пользователь** входит в Приложение, формирует запрос на выпуск сертификата подписи.
4. **Сервис** передаёт запрос в удостоверяющий центр, по факту готовности отправляет сертификат в Приложение.
5. **Система-потребитель** получает колбэк о выпуске Электронной подписи.

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.

❗ Владелец Сервиса 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%"

POST /api/rb/auth

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
username	текст	имя учётной записи	да
password	текст	пароль учётной записи	да

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "username": "test",
  "password": "test"
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "token": "10ae0c4cbe22fd6c423b3a058b7cfc3250be6927"
  }
}
```

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, Выпуск подписи, Подписание документов и т.д.), по которому создается поток работ.

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Общие параметры

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
scenario	числовой	идентификатор сценария, по которому создан поток работ	да
callback	текст	адрес для колбэков	нет
external_id	текст	UUID транзакции из системы Заказчика для защиты от повторной отправки запросов	нет

Регистрация клиента

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
consumer	составной	блок, содержащий полные данные Клиента физического лица	да
consumer.citizenship	текст	код страны гражданства; используются 3-х буквенные коды из общероссийского классификатора стран мира	да при регистрации иностранного гражданина
consumer.last_name	текст	фамилия	да
consumer.first_name	текст	имя	да
consumer.middle_name	текст	отчество	да
consumer.gender	текст, «М» или «F»	пол	да
consumer.birthed	дата	дата рождения	да
consumer.snils	числовой	СНИЛС	да
consumer.inn	числовой	ИНН	да
consumer.phone	числовой, допустимый формат: ^7\d{10}\$	номер мобильного телефона	да
consumer.addresses	составной	блок данных адреса	да
consumer.addresses.type	текст, "permanent"	тип адреса	да
consumer.addresses.index	числовой	индекс	нет

consumer.addresses.region	числовой	цифровой код региона	да
consumer.addresses.district	текст	район	нет
consumer.addresses.city	текст	город или населённый пункт	да
consumer.addresses.street	текст	улица	нет
consumer.addresses.house	текст	дом	нет
consumer.addresses.housing	текст	корпус	нет
consumer.addresses.building	текст	строение	нет
consumer.addresses.apartment	текст	номер квартиры	нет
consumer.identities	составной	блок данных документа, подтверждающего личность	да
consumer.identities.type	текст, "internal-passport"	тип	да
consumer.identities.series	числовой	серия	да
consumer.identities.number	числовой	номер	да
consumer.identities.issue_code	числовой	код подразделения	да
consumer.identities.issued_by	текст	кем выдан паспорт	да
consumer.identities.issued	дата	дата выдачи	да
entrepreneur	составной	блок данных об индивидуальном предпринимателе (ИП)	да, если клиент является предпринимателем
entrepreneur.ogrnip	числовой	ОГРНИП	да
legal_entity	составной	блок данных о юридическом лице (ЮЛ)	да, если клиент является представителем юридического лица
legal_entity.name	текст	наименование ЮЛ	да
legal_entity.ogrn	числовой	ОГРН	да
legal_entity.inn	числовой	ИНН	да
legal_entity.kpp	числовой	КПП	да
legal_entity.division	текст	подразделение	нет
legal_entity.position	текст	должность	да
legal_entity.addresses	составной	блок данных адреса	да
legal_entity.addresses type	текст, "legal"	тип адреса	да
legal_entity.addresses index	числовой	индекс	нет
legal_entity.addresses region	числовой	регион	да
legal_entity.addresses district	текст	район	нет
legal_entity.addresses city	текст	населённый пункт	да
legal_entity.addresses street	текст	улица	нет
legal_entity.addresses house	текст	дом	нет
legal_entity.addresses housing	текст	корпус	нет
legal_entity.addresses building	текст	строение	нет

legal_entity.addresses apartment	текст	номер офиса или помещения	нет
-------------------------------------	-------	------------------------------	-----

Подпись документов

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
consumer	текст	идентификатор клиента, полученный при регистрации	да
backref	текст	ссылка для возврата пользователя после подписания / backlink	нет
data	составной	блок дополнительных данных	нет
data.attributes	составной	блок данных об отправителе документа	нет
data.attributes.key	текст, "b2b_contractor_name"	вид передаваемых данных	нет
data.attributes.value	текст	значение передаваемых данных	нет
documents	составной	массив документов для подписи; максимальное количество элементов – 50	да
documents.title	текст, [^\.\(\)\w\s-], остальное заменяется на "_". Максимальная длина – 250 символов.	имя файла с расширением	да
documents.path	текст	закодированное в base64 содержимое файла	да
legal_entity	составной	блок данных о юридическом лице, которому предназначается документ	да, если у клиента две и более подписи ЮЛ
legal_entity.inn	числовой	ИНН юридического лица, которому предназначается документ	да
legal_entity.name	текст	наименование юридического лица	нет
legal_entity.ogrn	числовой	ОГРН	нет
legal_entity.kpp	числовой	КПП	нет
legal_entity.division	текст	подразделение	нет
legal_entity.position	текст	должность	нет
legal_entity.addresses	составной	блок данных адреса	нет

Пауза/длительное ожидание

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
consumer	текст	идентификатор клиента, полученный при Регистрации	да

Внешняя активность

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
consumer	текст	идентификатор клиента, полученный при Регистрации	да
url	текст	адрес в сети интернет, где располагается целевая страница для открытия	да
headers	составной	массив HTTP-заголовков, которые надо использовать при работе со страницей	нет

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

Регистрация клиента

Запрос:

```
{
  "scenario": 80,
  "callback": "http://127.0.0.1/callback",
  "consumer": {
    "last_name": "Иванов",
    "first_name": "Иван",
    "middle_name": "Иванович",
    "gender": "М",
    "birthed": "1993-03-21",
    "phone": "79005863454",
    "snils": "12362931139",
    "inn": "312324014516",
    "addresses": [
      {
        "type": "permanent",
        "region": "18",
        "index": "426054",
        "city": "Ижевск",
        "street": "Восстания ул.",
        "house": "3",}},
    "identities": [
      {
        "type": "internal-passport",
        "series": "1234",
        "number": "567890",
        "issue_code": "362-391",
        "issued_by": "ОВД",
        "issued": "2015-03-12"}}}
  /**ЕСЛИ КЛИЕНТ - ИП***/
  "entrepreneur": {
    "ogrnip": "319240000120000"
  }
  /**ЕСЛИ КЛИЕНТ - ЮЛ***/
  "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"}}]
  }
}
```

}

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 2052536,
    "scenario": 80,
    "consumer": {
      "id": "80668f72-901c-4bdc-809a-2b903a831a42",
      "last_name": "Иванов",
      "first_name": "Иван",
      "middle_name": "Иванович",
      "gender": "М",
      "birthed": "1993-03-21",
      "snils": "12362931139",
      "inn": "312324014516",
      "phone": "79005863454",
      "addresses": [
        {
          "type": "permanent",
          "index": "426054",
          "region": "18",
          "city": "Ижевск",
          "street": "Восстания ул.",
          "house": "3",
          "apartment": "22",
          "full_region": "18 Удмуртская Республика"}],
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "1234",
          "number": "567890",
          "issue_code": "362-391",
          "issued_by": "ОВД",
          "issued": "2015-03-12"}],
      "identification_info": null,
      "created": "2021-03-30T13:27:41.076628Z",
      "updated": "2021-03-30T13:27:41.076642Z",
      "state": "unvalidated",
      "is_remotely_identified": false},
    "callback": "http://127.0.01/callback",
    "external_id": "2f973415-4d6b-4541-90c1-010ef6f85455",
    "group": 1,
    "space": 1,
    "title": "Пройдите идентификацию",
    "state": "wait-pkcs10",
    "created": "2021-03-30T13:27:41.087732Z",
    "updated": "2021-03-30T13:27:41.297841Z"}
}
```

Выпуск дополнительной подписи

Запрос:

```
{
  "scenario": "84",
  "callback": "http://127.0.0.1/callback",
  "consumer": "ed0656e3-b6fe-49c0-828e-6994045b968c",
  "entrepreneur": {
    "ogrnip": "321032700015430"
  }
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 2052427,
    "scenario": 84,
    "consumer": "ed0656e3-b6fe-49c0-828e-6994045b968c",
    "callback": "http://127.0.0.1/callback",
    "external_id": "2c656e8a-2d86-4c76-9962-a6157d3b1142",
    "group": 1,
    "space": 2,
    "title": "Получите сертификат индивидуального предпринимателя",
    "state": "wait-pkcs10",
    "created": "2021-03-30T13:16:04.706453Z",
    "updated": "2021-03-30T13:16:04.787380Z"
  }
}
```

Подписание документов

Запрос:

```
{
  "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": "JMBERi0..." },
    {
      "title": "usn.pdf",
      "path": "JVBER..." }
  ]
}
```

Ответ:

```
{
  "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}
    ]
  }
}
```

```
    ]}
}
```

Подписание документов, когда у клиента больше одной ЭП ЮЛ

Запрос:

```
{
  "scenario": "88",
  "callback": "http://127.0.0.1/callback",
  "consumer": "5f0b66f4-80a6-4228-b3fa-e141a1046798",
  "documents": [
    {
      "title": "reg-ip.pdf",
      "path": "JMBERi0..."
    },
    {
      "title": "usn.pdf",
      "path": "JVBER..." }],
  "legal_entity": {
    "inn": "3123456448"}
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 2053011,
    "scenario": 88,
    "consumer": "5f0b66f4-80a6-4228-b3fa-e141a1046798",
    "callback": "http://127.0.0.1/callback",
    "external_id": "cac28584-7aa7-49c4-84f4-c0260e98dela",
    "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": 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}]
    }
}
```

Внешняя активность

Запрос:

```
{
  "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"}}
}
```

Ответ:

```
{
  "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"
  }
}
```

Пауза (заглушка)

Запрос:

```
{
  "scenario": 134,
  "consumer": "bb756a62-753a-46f7-806a-fd6ecf51b01f"
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 2052516,
    "scenario": 134,
    "consumer": "bb756a62-753a-46f7-806a-fd6ecf51b01f",
    "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"
  }
}
```

ПРИМЕРЫ ОШИБОК

Не переданы обязательные данные

```
HTTP 400
{
  "error": {
    "consumer": {
      "birthed": [
        "Это поле обязательно."
      ],
      "addresses": [
        {
          "city": [
            "Это поле обязательно."
          ]
        }
      ],
      "identities": [
        {
          "issued": [
            "Это поле обязательно."
          ]
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

Данные не прошли валидацию по контрольной сумме

HTTP 400

```
{  
  "error": {  
    "consumer": {  
      "snils": [  
        "Неправильный формат СНИЛС"  
      ],  
      "inn": [  
        "Неправильный формат ИНН"  
      ]  
    }  
  }  
}
```

Данные клиента ранее не прошли автоматизированную проверку

HTTP 400

```
{  
  "error": {  
    "consumer": [  
      "Данный клиент заблокирован. Выполнение операции невозможно"  
    ]  
  }  
}
```

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

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
scenario	числовой	идентификатор сценария, по которому создается поток работ	да
inn	числовой	ИНН	да
phone	числовой	номер телефона	да
callback	текст	адрес для колбэков	нет
external_id	текст	UUID транзакции из системы Заказчика для защиты от повторной отправки запросов	нет
backref	текст	ссылка для возврата пользователя после подписания / backlink	нет
documents	составной	массив документов для подписи; максимальное количество элементов – 50.	да
documents.title	текст; допустимый формат: [^\.\(\)\w\s-], остальное заменяется на “_”; максимальная длина – 250 символов	имя файла с расширением	да
documents.title	текст	закодированное в base64 содержимое файла	да
data	составной	блок дополнительных данных	нет
data.attributes	составной	блок данных об отправителе документа	нет
data.attributes.key	текст, "b2b_contractor_name"	вид передаваемых данных	нет
data.attributes.value	текст	значение передаваемых данных	нет
legal_entity	составной	блок данных о юридическом лице, которому предназначается документ	да, если у клиента две и более подписи ЮЛ
legal_entity.inn	числовой	ИНН юридического лица, которому предназначается документ	да
legal_entity.name	текст	наименование юридического лица	нет
legal_entity.ogrn	числовой	ОГРН	нет
legal_entity.kpp	числовой	КПП	нет
legal_entity.division	текст	подразделение	нет

legal_entity.position	текст	должность	нет
legal_entity.addresses	составной	блок данных адреса	нет

ВАЖНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение
id	числовой	идентификатор потока работ
consumer	текст	идентификатор клиента, на который отправлен документ

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "scenario": "564",
  "inn": "365885220301",
  "phone": "79686423437",
  "documents": [
    {
      "title": "Заявление.txt",
      "path": "QXV0byBUZXRN0="
    }
  ]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 407054,
    "scenario": 564,
    "consumer": "d1ce6291-505d-4363-a7d6-7bfe07e08098",
    "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"}]
  }
}
```

ПРИМЕРЫ ОШИБОК

Не переданы обязательные данные

HTTP 400

```
{
```

```
"error": {  
  "non_field_errors": "Клиент с такими данными не найден"  
}
```

ПОИСК ЗАЯВКИ НА ИДЕНТИФИКАЦИЮ

POST /api/rb/workflow/identification/search/

Метод позволяет найти заявку на регистрацию клиента под учётной записью агента идентификации.

❗ Проводить дальнейшую идентификацию клиента возможно только если результат поиска возвратил статус потока работ wait_consumer_identification

❗ Только после выполнения поиска Агенту станет доступна заявка для дальнейших действий.

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
consumer	составной	структура данных о клиенте	да
consumer.phone	числовой	телефон клиента	да
consumer.identities	составной	структура данных о паспорте	да, если не указан snils
consumer.snils	числовой	СНИЛС клиента	да, если не указан identities

КЛЮЧЕВЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение
state	текст	статус потока работ (подробнее см.раздел “Типы и статусы потоков работ”)
children	числовой	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

Не завершена инициализация приложения

Запрос:

```
{
  "consumer": {
    "phone": "79006771313",
    "identities": [
      {
        "type": "internal-passport",
        "series": "8989",
        "number": "302919"
      }
    ]
  }
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 2053242,
    "state": "wait-pkcs10",
    "children": [],
    "created": "2021-03-30T14:50:45.217803Z",
    "updated": "2021-03-30T14:50:45.284072Z",
    "consumer": {
      "id": "94a4ba4a-8e41-43a7-bbed-146e279c940b",
      "last_name": "Иванов",
      "first_name": "Иван",
      "middle_name": "Иванович",
      "birthed": "1997-01-01",
      "snils": "15822838450",
      "phone": "79008164529",
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "8989",
          "number": "302919",
          "issue_code": "180-016",
          "issued_by": "Отделением УФМС России ",
          "issued": "2017-01-18"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Ожидание идентификации при выпуске подписи

Запрос:

```
{
  "consumer": {
    "phone": "79006771313",
    "identities": [
      {
        "type": "internal-passport",
        "series": "8989",
        "number": "302919"
      }
    ]
  }
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 2053242,
    "state": "wait-consumer-identification",
    "children": [],
    "created": "2021-03-30T14:50:45.217803Z",
    "updated": "2021-03-30T14:50:45.284072Z",
    "consumer": {
      "id": "94a4ba4a-8e41-43a7-bbed-146e279c940b",
      "last_name": "Иванов",
      "first_name": "Иван",
      "middle_name": "Иванович",
      "birthed": "1997-01-01",
      "snils": "15822838450",
      "phone": "79008164529",
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "8989",
          "number": "302919",
          "issue_code": "180-016",
          "issued_by": "Отделением УФМС России ",
          "issued": "2017-01-18"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Идентификация завершена, автоматически запущен дочерний поток работ на выпуск подписи

Запрос:

```
{
  "consumer": {
    "phone": "79006771313",
    "identities": [
      {
        "type": "internal-passport",
        "series": "8989",
        "number": "302919"}]]}
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 2053242,
    "state": "complete",
    "children": [2053243],
    "created": "2021-03-30T14:50:45.217803Z",
    "updated": "2021-03-30T14:50:45.284072Z",
    "consumer": {
      "id": "94a4ba4a-8e41-43a7-bbed-146e279c940b",
      "last_name": "Иванов",
      "first_name": "Иван",
      "middle_name": "Иванович",
      "birthed": "1997-01-01",
      "snils": "15822838450",
      "phone": "79008164529",
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "8989",
          "number": "302919",
          "issue_code": "180-016",
          "issued_by": "Отделением УФМС России ",
          "issued": "2017-01-18"}]]}
    }
  }
}
```

ПРИМЕРЫ ОШИБОК

Нет заявок на идентификацию

HTTP 400

```
{
  "error": {
    "non_field_errors": [
      "Поток работ 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.

КЛЮЧЕВЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение
type	текст	тип сценария, по которому создан поток работ (подробнее см.раздел “Типы и статусы потоков работ”)
state	текст	статус потока работ (подробнее см.раздел “Типы и статусы потоков работ”)
children	числовой	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

Идентификация не проведена

```
{
  "result": {
    "id": 2086439,
    "type": "identification",
    "state": "wait-consumer-identification",
    "state_display": "Ожидание идентификации клиента",
    "scenario": {
      "id": 80,
      "title": "Пройдите идентификации",
      "can_personal_identification": true,
      "company": {
        "id": 1,
        "name": "Заказчик",
        "inn": "7721641988",
        "ogrn": "1563866968440"}},
    "consumer_role_type": "natural_entity",
    "consumer": {
      "id": "ea4ef501-dba2-4b70-b408-c3aa055934df",
      "last_name": "Иванов",
      "first_name": "Иван",
      "middle_name": "Иванович",
      "gender": "М",
      "birthed": "2000-05-01",
      "snils": "11128935222",
      "inn": "555119926955",
      "phone": "79991234567",
      "addresses": [
        {
          "type": "permanent",
          "index": "607018",
          "region": "52",
          "city": "Кулебаки",
          "street": "Мира",
          "house": "17",
          "full_region": "52 Нижегородская область",
          "full_street": "Мира, д. 17"}],
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "1111",
          "number": "121212",
          "issue_code": "520-001",
          "issued_by": "ГУ МВД РОССИИ ПО НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ",
          "issued": "2020-07-07"}],
      "space": 1,
      "identification_info": null,
      "state": "unvalidated"},
    "entrepreneur": null,
    "legal_entity": null,
  }
}
```



```

"certificate": {
  "id": 625600,
  "type": "auth",
  "state": "request-created",
  "is_received": true,
  "certificate_data": null,
  "not_after": null,
  "is_confirmed": false},
"created": "2021-04-05T13:13:09.260202Z",
"updated": "2021-04-05T13:15:27.186275Z",
"extended": {
  "identification": {
    "identification_by_agent": {
      "title": "Личное обращение в пункт идентификации",
      "show": true}}},
"parent": null,
"children": [],
"title": "Пройдите идентификацию",
"is_remotely_identified": false,
"company": null,
"agent": null,
"identification_point": null,
"can_download_final_report": false}
}

```

Идентификация проведена

```

{
  "result": {
    "id": 2086551,
    "type": "identification",
    "state": "complete",
    "state_display": "Завершено",
    "scenario": {
      "id": 80,
      "title": "Пройдите идентификацию",
      "can_personal_identification": true,
      "company": {
        "id": 1,
        "name": "Заказчик",
        "inn": "7721641988",
        "ogrn": "1563866968440"}},
    "consumer_role_type": "natural_entity",
    "consumer": {
      "id": "6b07c0fd-3a87-4d97-a3bd-32fb7a04a544",
      "last_name": "Иванов",
      "first_name": "Иван",
      "middle_name": "Иванович",
      "gender": "М",
      "birthed": "1989-04-23",
      "snils": "12343833889",
      "inn": "782876423612",
      "phone": "79991234567",

```

```

"addresses": [
  {
    "type": "permanent",
    "index": "427432",
    "region": "18",
    "city": "Воткинск",
    "street": "Победы",
    "apartment": "22",
    "full_region": "18 Удмуртская Республика",
    "full_street": "Победы, кв. 22"}],
"identities": [
  {
    "type": "internal-passport",
    "series": "9008",
    "number": "999981",
    "issue_code": "180-007",
    "issued_by": "ОУФМС России по Удмуртской Республике в городе Воткинске",
    "issued": "2009-05-27"}],
"space": 1,
"identification_info": null,
"state": "identified",
"is_remotely_identified": false},
"entrepreneur": null,
"legal_entity": null,
"certificate": {
  "id": 625655,
  "type": "auth",
  "state": "issued",
  "is_received": true,
  "not_after": "2022-04-05T13:36:22Z",
  "is_confirmed": false},
"can_remotely_identification": false,
"extended": {
  "identification": {
    "identification_by_agent": {
      "title": "Личное обращение в пункт идентификации",
      "show": true}}},
"parent": null,
"children": [2086552],
"title": "Идентификация завершена",
"space_name": "fns",
"is_remotely_identified": false,
"company": {
  "id": 4322,
  "name": "Общество с ограниченной ответственностью \"Идентификатор\"",
  "inn": "1118022722",
  "ogrn": "1001810337172"},
"agent": {
  "username": "PetrovPP",
  "last_name": "Петров",
  "first_name": "Пётр",
  "middle_name": "Петрович"},
"identification_point": {

```

```
        "id": 7680,  
        "name": " Общество с ограниченной ответственностью \"Идентификатор\"",  
        "external_id": null  
    }}  
}
```

Документы подписаны

```
{  
  "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],  
      "title": "Документы успешно подписаны",  
    }  
  }  
}
```

ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ

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

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Ответ:

```
{  
  "result": {  
    "confirmation_documents": [  
      {  
        "id": 99801,  
        "document": {  
          "title": "Скан паспорта"  
        },  
        "state": "created",  
        "type": "internal-passport",  
        "created": "2021-04-05T08:28:11.560686Z",  
        "updated": "2021-04-05T08:28:11.560699Z",  
        "template_url": "/api/rb/confirmation-document/639880/template",  
        "template_text_url": "/api/rb/confirmation-document/639880/template-tex",  
        "title": "",  
        "path": null  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
}  
  }  
}
```

ЗАГРУЗКА ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ

PUT /api/rb/confirmation-document/{confirmation_document_id}

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
title	текст	имя файла	да
path	текст	закодированное в base64 содержимое файла	да

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "title": "паспорт.pdf",
  "path": "KJHDS23rhfKDFsdf="
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 99836,
    "document": {
      "title": "Паспорт (2,3 страницы)",
      "state": "received",
      "type": "internal-passport",
      "created": "2021-04-06T10:16:53.939991Z",
      "updated": "2021-04-06T10:22:23.955381Z",
      "template_url": "/api/rb/document-scan/639880/template",
      "template_text_url": "/api/rb/document-scan/639880/template-text",
      "title": "паспорт.pdf",
      "path": "/api/rb/confirmation-document/99836/path/паспорт.pdf"
    }
  }
}
```

ИЗМЕНЕНИЕ СТАТУСА ПОТОКА РАБОТ

PUT /api/rb/workflow/{workflow_id}/state

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

При работе с процессом регистрации Клиента под персональной учетной записью Агента

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
state	текст	статус для установки: - identify – подтверждение идентификации; - scan_confirm_received – подтверждение выпуска сертификата подписи	да
identification_point	числовой	идентификатор точки идентификации, в которой происходил процесс идентификации клиента	да, если агент привязан к нескольким точкам идентификации

При работе с процессом регистрации Клиента под персональной учетной записью Агента

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
state	текст	статус для установки: - identify – подтверждение идентификации; - scan_confirm_received – подтверждение выпуска сертификата подписи	да
idp_info	текст	текстовое название юридического лица, которое проводит идентификацию	да
agent_info	текст	ФИО Агента, проводившего идентификацию	да
agent_external_data	текст	дополнительные данные об агенте	нет

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Подтверждение идентификации из-под персональной учетной записи агента

Запрос:

```
{
  "state": "identify"
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "type": "identification",
    "error_message": null,
    "error_code": null,
    "updated": "2021-04-06T13:35:05.966095Z",
    "state": "certificate-issue",
    "state_display": "Выпуск сертификата",
    "message": null,
    "idp_info": null,
    "agent_info": null,
    "agent_external_data": null
  }
}
```

Подтверждение идентификации из-под общей (технической) учетной записи

Запрос:

```
{
  "state": "identify",
  "idp_info": "ООО Партнёры",
  "agent_info": "Иванов Иван Иванович",
  "agent_external_data": "015287"
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "type": "identification",
    "error_message": null,
    "error_code": null,
    "updated": "2021-04-06T13:35:05.966095Z",
    "state": "certificate-issue",
    "state_display": "Выпуск сертификата",
    "message": null,
    "idp_info": "ООО Партнёры",
    "agent_info": "Иванов Иван Иванович",
    "agent_external_data": "015287"
  }
}
```


Подтверждение выпуска сертификата (вне зависимости от учетной записи)

Запрос

```
{
  "state": "scan_confirm_received"
}
```

Ответ

```
{
  "result": {
    "type": "certificate-issuing",
    "error_message": null,
    "error_code": null,
    "updated": "2021-04-06T13:35:35.553579Z",
    "state": "complete",
    "state_display": "Завершено"
  }
}
```

Завершение сценария внешней активности

Запрос

```
{
  "state": "complete_external_activity"
}
```

Ответ

```
{
  "result": {
    "type": "external-activity",
    "error_message": null,
    "error_code": null,
    "updated": "2021-07-08T15:27:46.855017Z",
    "state": "complete",
    "state_display": "Завершено",
    "message": null,
    "idp_info": null,
    "agent_info": null,
    "documents": [],
    "encrypted_documents": null,
    "external_activity": {
      "id": 1678,
      "url": "https://www.whatismybrowser.com/detect/what-http-headers-is-my-browser-sending",
      "headers": {
        "MyAuthHeader": "asd123mnbb--htdgDsdg+J3vfsjhfsff"
      }
    },
    "agent_external_data": null
  }
}
```

}

ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ВЫПУСКА КЭП

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

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Ответ:

```
{
  "result": {
    "scans": [
      {
        "id": 639674,
        "template_url": null,
        "template_text_url": null,
        "document_title": "Фотография клиента с подписанным сертификатом в руках",
        "created": "2021-04-06T12:50:21.947006Z",
        "updated": "2021-04-06T12:50:21.947017Z",
        "document_received": false,
        "title": "",
        "path": null},
      {
        "id": 639673,
        "template_url": "/api/rb/document-scan/639673/template",
        "template_text_url": "/api/rb/document-scan/639673/template-text",
        "document_title": "Скан подписанного сертификата КЭП ФЛ",
        "created": "2021-04-06T12:50:21.946092Z",
        "updated": "2021-04-06T12:50:21.946106Z",
        "document_received": false,
        "title": "",
        "path": null}],
    "id": 2093474,
    "parent_id": 2093473,
    "child_id": null,
    "consumer_id": "0628104f-f033-4ebb-873e-3e0e025c70e",
    "consumer_role_type": "natural_entity"}
}
```

ЗАГРУЗКА СКАНОВ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ВЫПУСКА КЭП

PUT /api/rb/document-scan/{scan_document_id}

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
title	текст	имя файла	да
path	текст	закодированное в base64 содержимое файла	да

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "title": "Cert.jpg",
  "path": "Ldsfjkb43HHFJMF32kfsndfNFsfsfs323nnN="
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 639880,
    "template_url": "/api/rb/document-scan/639880/template",
    "template_text_url": "/api/rb/document-scan/639880/template-text",
    "document_title": "Скан подписанного сертификата КЭП ФЛ",
    "created": "2021-04-06T13:57:06.240381Z",
    "updated": "2021-04-06T14:41:08.835807Z",
    "title": "Cert.jpg",
    "path": "/api/rb/document-scan/639880/path/document-639880.jpg"
  }
}
```

ЗАГРУЗКА СЕРТИФИКАТА

PUT `api/rb/workflow/{workflow_id}/certificate`

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
<code>workflow_id</code>	числовой	идентификатор потока работ на выпуск сертификата	да
<code>certificate</code>	текст	закодированное в base64 содержимое сертификата	да

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "certificate": "HDsdjfa=="
}
```

Ответ:

HTTP 204

ПОИСК КЛИЕНТА

POST /api/rb/consumer/search

С помощью этого метода можно найти клиента из абонентской базы заказчика.

Клиент может находиться в пяти статусах:

- **Идентификация не завершена**
state: unvalidated
- **Пользователь временно заблокирован**
state: temporarily
- **Пользователь заблокирован**
state: blocked
- **Идентификация завершена, выпуск подписи не завершён**
state: identified
есть сертификат type: sign, is_confirmed: false
- **Идентификация и выпуск подписи завершены**
state: identified
есть сертификат type: sign, is_confirmed: true

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
last_name	текст	фамилия	да
first_name	текст	имя	да
middle_name	текст	отчество	да (допускается не указывать, если в паспорте его нет)
birthed	дата	дата рождения	нет
snils	числовой	СНИЛС	нет
inn	числовой	ИНН	нет
phone	числовой	номер мобильного телефона	да
identities	составной	блок данных документа, подтверждающего личность	нет
type	текст, "internal-passport"	тип	нет
series	числовой	серия	нет
number	числовой	номер	нет
issue_code	числовой	код подразделения	нет
issued_by	текст	кем выдан паспорт	нет
issued	дата	дата выдачи	нет

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Клиент не найден

Запрос:

```
{
  "last_name": "Тестовый",
  "first_name": "Тест",
  "middle_name": "Тестович",
  "birthed": "1989-09-05",
  "snils": "11150027333",
  "phone": "79005863454",
  "identities": [
    {
      "type": "internal-passport",
      "series": "1111",
      "number": "001001",
      "issued": "2010-01-01"
    }
  ]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": []
}
```

Идентификация не завершена

Запрос:

```
{
  "last_name": "Тестовый",
  "first_name": "Тест",
  "middle_name": "Тестович",
  "birthed": "1989-09-05",
  "snils": "11150027333",
  "phone": "79005863454",
  "identities": [
    {
      "type": "internal-passport",
      "series": "1111",
      "number": "001001",
      "issued": "2010-01-01"
    }
  ]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": [
    {
      "id": "49758da6-3227-4f8e-a402-b19e60540757",
      "last_name": "Тестовый",
      "first_name": "Тест",
      "middle_name": "Тестович",
      "gender": "М",
      "birthed": "1989-09-05",
      "snils": "11150027333",
      "inn": "111300627666",
      "phone": "79005863454",
      "addresses": [
        {
          "type": "permanent",
          "index": "111111",
          "region": "44",
          "city": "Красное-на-Волге",
          "street": "Дальняя",
          "house": "41",
          "full_region": "44 Костромская область",
          "full_street": "Дальняя, д. 41"
        }
      ],
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "1111",
          "number": "001001",
          "issue_code": "440-012",
          "issued_by": "Отдел МВД",
          "issued": "2010-11-25"
        }
      ],
      "space": 1,
      "identification_info": null,
      "created": "2021-02-03T12:36:44.142737Z",
      "updated": "2021-02-03T12:36:44.142753Z",
      "state": "unvalidated",
      "is_remotely_identified": false,
      "entrepreneur": null,
      "legal_entities": [],
      "certificates": [],
      "identification_point": null
    }
  ]
}
```


Идентификация завершена, выпуск подписи не завершён

Запрос:

```
{
  "last_name": "Тестовый",
  "first_name": "Тест",
  "middle_name": "Тестович",
  "birthed": "1989-09-05",
  "snils": "11150027333",
  "phone": "79005863454",
  "identities": [
    {
      "type": "internal-passport",
      "series": "1111",
      "number": "001001",
      "issued": "2010-01-01"
    }
  ]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": [
    {
      "id": "7e659f62-2b2d-4bf1-b31e-f38754807973",
      "last_name": " Тестовый ",
      "first_name": " Тест ",
      "middle_name": " Тестович ",
      "gender": "М",
      "birthed": "1989-09-05",
      "snils": "11150027333",
      "inn": "111300627666",
      "phone": "79005863454",
      "addresses": [
        {
          "type": "permanent",
          "index": "111111",
          "region": "44",
          "city": "Красное-на-Волге",
          "street": "Дальняя",
          "house": "41",
          "full_region": "44 Костромская область",
          "full_street": "Дальняя, д. 41"}}],
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "1111",
          "number": "001001",
          "issue_code": "440-012",
          "issued_by": "Отдел МВД",

```

```

        "issued": "2010-11-25"}],
    "space": 1,
    "identification_info": null,
    "created": "2021-02-04T11:03:27.805084Z",
    "updated": "2021-02-04T11:06:01.740323Z",
    "state": "identified",
    "is_remotely_identified": false,
    "entrepreneur": null,
    "legal_entities": [],
    "certificates": [
      {
        "id": 532407,
        "state": "issued",
        "is_confirmed": false,
        "type": "sign",
        "request_data": {
          "subject": {
            "C": "RU",
            "G": "Тест Тестович",
            "L": "Уфа",
            "S": "02 Республика Башкортостан",
            "CN": "Тестовый Тест Тестович",
            "SN": "Тестовый",
            "INN": "111300627666",
            "SNILS": "11150027333"}},
          "certificate_data": {
            "issuer": {
              "C": "RU",
              "E": "SupportIIT@infotecs.ru",
              "L": "Москва",
              "O": " \ИнфоТекС Интернет Траст\"",
              "S": "77 г. Москва",
              "CN": "ОАО \ИИТ\"",
              "INN": "007743020560",
              "OGRN": "1027739113049",
              "STREET": "Старый Петровско-Разумовский проезд"},
            "serial": "...",
            "subject": {
              "C": "RU",
              "G": "Тест Тестович",
              "L": "Уфа",
              "S": "02 Республика Башкортостан",
              "CN": "Тестовый Тест Тестович",
              "SN": "Тестовый",
              "INN": "111300627666",
              "SNILS": "11150027333"},
            "not_after": "2022-02-04T11:15:05Z",
            "request_link": "/api/rb/certificate/532407/request_file",
            "certificate_link": "/api/rb/certificate/532407/certificate_file",
            "key_pair_id": "..."},
          {
            "id": 532402,
            "state": "issued",

```

```

    "is_confirmed": false,
    "type": "auth",
    "request_data": {
      "subject": {
        "C": "RU",
        "G": "Тест Тестович",
        "L": "Уфа",
        "S": "02 Республика Башкортостан",
        "CN": "Тестовый Тест Тестович",
        "SN": "Тестовый",
        "INN": "111300627666",
        "SNILS": "11150027333"}},
      "certificate_data": {
        "issuer": {
          "C": "RU",
          "L": "Москва",
          "O": " \ИнфоТекС Интернет Траст\"",
          "S": "77 г.Москва",
          "CN": "УЦ ИИТ (НК2)",
          "INN": "007743020560",
          "OGRN": "1027739113049",
          "STREET": "Старый Петровско-Разумовский проезд"},
        "serial": "...",
        "subject": {
          "C": "RU",
          "G": "Тест Тестович",
          "L": "Уфа",
          "S": "02 Республика Башкортостан",
          "CN": "Тестовый Тест Тестович",
          "SN": "Тестовый",
          "INN": "111300627666",
          "SNILS": "11150027333"}},
        "not_after": "2022-02-04T11:10:08Z",
        "request_link": "/api/rb/certificate/532402/request_file",
        "certificate_link": "/api/rb/certificate/532402/certificate_file",
        "key_pair_id": "..."}},
      "identification_point": {
        "id": 7214,
        "name": "ИИТ",
        "external_id": null}
    }
  ]
}

```

Идентификация и выпуск подписи завершены

Запрос:

```
{
  "last_name": "Тестовый",
  "first_name": "Тест",
  "middle_name": "Тестович",
  "birthed": "1989-09-05",
  "snils": "11150027333",
  "phone": "79005863454",
  "identities": [
    {
      "type": "internal-passport",
      "series": "1111",
      "number": "001001",
      "issued": "2010-01-01"
    }
  ]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": [
    {
      "id": "7e659f62-2b2d-4bf1-b31e-f38754807973",
      "last_name": " Тестовый ",
      "first_name": " Тест ",
      "middle_name": " Тестович ",
      "gender": "М",
      "birthed": "1989-09-05",
      "snils": "11150027333",
      "inn": "111300627666",
      "phone": "79005863454",
      "addresses": [
        {
          "type": "permanent",
          "index": "111111",
          "region": "44",
          "city": "Красное-на-Волге",
          "street": "Дальняя",
          "house": "41",
          "full_region": "44 Костромская область",
          "full_street": "Дальняя, д. 41"}}],
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "1111",
          "number": "001001",
          "issue_code": "440-012",
          "issued_by": "Отдел МВД",

```

```

        "issued": "2010-11-25"}],
    "space": 1,
    "identification_info": null,
    "created": "2021-02-04T11:03:27.805084Z",
    "updated": "2021-02-04T11:06:01.740323Z",
    "state": "identified",
    "is_remotely_identified": false,
    "entrepreneur": null,
    "legal_entities": [],
    "certificates": [
      {
        "id": 532407,
        "state": "issued",
        "is_confirmed": true,
        "type": "sign",
        "request_data": {
          "subject": {
            "C": "RU",
            "G": "Тест Тестович",
            "L": "Уфа",
            "S": "02 Республика Башкортостан",
            "CN": "Тестовый Тест Тестович",
            "SN": "Тестовый",
            "INN": "111300627666",
            "SNILS": "11150027333"}},
          "certificate_data": {
            "issuer": {
              "C": "RU",
              "E": "SupportIIT@infotecs.ru",
              "L": "Москва",
              "O": "\"ИнфоТекс Интернет Траст\"",
              "S": "77 г. Москва",
              "CN": "ОАО \"ИИТ\"",
              "INN": "007743020560",
              "OGRN": "1027739113049",
              "STREET": "Старый Петровско-Разумовский проезд"},
            "serial": "...",
            "subject": {
              "C": "RU",
              "G": "Тест Тестович",
              "L": "Уфа",
              "S": "02 Республика Башкортостан",
              "CN": "Тестовый Тест Тестович",
              "SN": "Тестовый",
              "INN": "111300627666",
              "SNILS": "11150027333"}},
            "not_after": "2022-02-04T11:15:05Z",
            "request_link": "/api/rb/certificate/532407/request_file",
            "certificate_link": "/api/rb/certificate/532407/certificate_file",
            "key_pair_id": "... }},
      {
        "id": 532402,
        "state": "issued",

```

```

        "is_confirmed": false,
        "type": "auth",
        "request_data": {
            "subject": {
                "C": "RU",
                "G": "Тест Тестович",
                "L": "Уфа",
                "S": "02 Республика Башкортостан",
                "CN": "Тестовый Тест Тестович",
                "SN": "Тестовый",
                "INN": "111300627666",
                "SNILS": "11150027333"}},
        "certificate_data": {
            "issuer": {
                "C": "RU",
                "L": "Москва",
                "O": " \ИнфоТеКС Интернет Траст\"",
                "S": "77 г.Москва",
                "CN": "УЦ ИИТ (НК2)",
                "INN": "007743020560",
                "OGRN": "1027739113049",
                "STREET": "Старый Петровско-Разумовский проезд"},
            "serial": "...",
            "subject": {
                "C": "RU",
                "G": "Тест Тестович",
                "L": "Уфа",
                "S": "02 Республика Башкортостан",
                "CN": "Тестовый Тест Тестович",
                "SN": "Тестовый",
                "INN": "111300627666",
                "SNILS": "11150027333"}},
        "not_after": "2022-02-04T11:10:08Z",
        "request_link": "/api/rb/certificate/532402/request_file",
        "certificate_link": "/api/rb/certificate/532402/certificate_file",
        "key_pair_id": "..."}},
    "identification_point": {
        "id": 7214,
        "name": "ИИТ",
        "external_id": null}}}]
}

```

Пользователь временно заблокирован

Запрос:

```

{
    "last_name": "ТЕСТОВЫЙ",
    "first_name": "Тест",
    "middle_name": "Тестович",
    "birthed": "1989-09-05",
    "snils": "11150027333",
    "phone": "79005863454",
    "identities": [

```

```
{
  "type": "internal-passport",
  "series": "1111",
  "number": "001001",
  "issued": "2010-01-01"}]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": [
    {
      "id": "49758da6-3227-4f8e-a402-b19e60540757",
      "last_name": "Тестовый",
      "first_name": "Тест",
      "middle_name": "Тестович",
      "gender": "М",
      "birthed": "1989-09-05",
      "snils": "11150027333",
      "inn": "111300627666",
      "phone": "79005863454",
      "addresses": [
        {
          "type": "permanent",
          "index": "111111",
          "region": "44",
          "city": "Красное-на-Волге",
          "street": "Дальняя",
          "house": "41",
          "full_region": "44 Костромская область",
          "full_street": "Дальняя, д. 41"}],
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "1111",
          "number": "001001",
          "issue_code": "440-012",
          "issued_by": "Отдел МВД",
          "issued": "2010-11-25"}],
      "space": 1,
      "identification_info": null,
      "created": "2021-02-03T12:36:44.142737Z",
      "updated": "2021-02-03T12:36:44.142753Z",
      "state": "temporarily",
      "is_remotely_identified": false,
      "entrepreneur": null,
      "legal_entities": [],
      "certificates": [],
      "identification_point": null}]
}
```

Пользователь заблокирован

Запрос:

```
{
  "last_name": "Тестовый",
  "first_name": "Тест",
  "middle_name": "Тестович",
  "birthed": "1989-09-05",
  "snils": "11150027333",
  "phone": "79005863454",
  "identities": [
    {
      "type": "internal-passport",
      "series": "1111",
      "number": "001001",
      "issued": "2010-01-01"}]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": [
    {
      "id": "49758da6-3227-4f8e-a402-b19e60540757",
      "last_name": "Тестовый",
      "first_name": "Тест",
      "middle_name": "Тестович",
      "gender": "М",
      "birthed": "1989-09-05",
      "snils": "11150027333",
      "inn": "111300627666",
      "phone": "79005863454",
      "addresses": [
        {
          "type": "permanent",
          "index": "111111",
          "region": "44",
          "city": "Красное-на-Волге",
          "street": "Дальняя",
          "house": "41",
          "full_region": "44 Костромская область",
          "full_street": "Дальняя, д. 41"}],
      "identities": [
        {
          "type": "internal-passport",
          "series": "1111",
          "number": "001001",
          "issue_code": "440-012",
          "issued_by": "Отдел МВД",
          "issued": "2010-11-25"}],
      "space": 1,
    }
  ]
}
```



```
"identification_info": null,  
"created": "2021-02-03T12:36:44.142737Z",  
"updated": "2021-02-03T12:36:44.142753Z",  
"state": "blocked",  
"is_remotely_identified": false,  
"entrepreneur": null,  
"legal_entities": [],  
"certificates": [],  
"identification_point": null}}
```

```
}
```

ПОИСК ПОТОКОВ РАБОТ НА РЕГИСТРАЦИЮ

GET /api/rb/workflow?consumer={uuid1},{uuid2}&type=identification

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
consumer	текст	перечисление всех идентификаторов (uuid) клиента	нет
type	текст, "identification"	тип сценария	нет

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Ответ:

```
{
  "result": {
    "count": 2,
    "next": null,
    "previous": null,
    "results": [
      {
        "id": 38285,
        "type": "identification",
        "state": "wait-pkcs10",
        "state_display": "Ожидание запроса на сертификат",
        "scenario": {
          "id": 1,
          "title": "Получите сертификат TLS",
          "can_personal_identification": true,
          "properties": {
            "has_reservation": "true",
            "button_name": "Получить!1"}},
        "consumer": {
          "id": "c67c6ca4-44de-432e-8b9d-5b94fa861d4f",
          "last_name": "Иванов",
          "first_name": "Иван",
          "middle_name": "Иванович",
          "identification_point": null,
          "is_remotely_identified": false},
        "created": "2020-07-27T09:24:51.458785Z",
        "updated": "2020-07-27T09:24:51.728134Z",
        "consumer_role_type": "natural_entity",
        "parent": null,
        "can_remotely_identification": false,
        "extended": {
          "identification": {
            "identification_by_agent": {
              "title": "Очная идентификация",
```

```
        "details": "Вам необходимо лично явиться в отделение  
Удостоверяющего центра для подтверждения вашей личности. При себе необходимо иметь  
паспорт.",
```

```
        "show": true}}},  
    "certificate": null,  
    "is_rejectable": null,  
    "autosign": false,  
    "group": {  
        "id": 1,  
        "title": "Регистрация бизнеса"},  
    "company": null},  
    {  
        "id": 38284,  
        "type": "identification",  
        "state": "wait-pkcs10",  
        "state_display": "Ожидание запроса на сертификат",  
        "scenario": {  
            "id": 1,  
            "title": "Получите сертификат TLS",  
            "can_personal_identification": true,  
            "properties": {  
                "has_reservation": "true",  
                "button_name": "Получить!1"}},  
        "consumer": {  
            "id": "6e408708-f912-4af5-bf7d-1efeb0a64cf8",  
            "last_name": "Иванов",  
            "first_name": "Иван",  
            "middle_name": "Иванович",  
            "identification_point": null,  
            "is_remotely_identified": false},  
        "created": "2020-07-27T09:24:31.537039Z",  
        "updated": "2020-07-27T09:24:31.820517Z",  
        "consumer_role_type": "natural_entity",  
        "parent": null,  
        "can_remotely_identification": false,  
        "extended": {  
            "identification": {  
                "identification_by_agent": {  
                    "title": "Очная идентификация",  
                    "details": "Вам необходимо лично явиться в отделение  
Удостоверяющего центра для подтверждения вашей личности. При себе необходимо иметь  
паспорт.",  
                    "show": true}}},  
            "certificate": null,  
            "is_rejectable": null,  
            "autosign": false,  
            "group": {  
                "id": 1,  
                "title": "Регистрация бизнеса"},  
            "company": null  
        }  
    }  
}
```

}

УДАЛЕНИЕ ПОТОКА РАБОТ

PUT /api/rb/workflow/remove

Нельзя удалить:

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

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "workflow_id_list": [
    38195,
    38201,
    38202
  ]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "workflow_id_list": [
      38195,
      38201,
      38202
    ],
    "success_id_list": [
      38195,
      38201
    ],
    "error_id_list": [
      38202
    ]
  }
}
```

ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ДОКУМЕНТОВ ПО ПРОЦЕССУ ПОДПИСАНИЯ

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

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Ответ:

```
{
  "result": {
    "documents": [
      {
        "id": 2499945,
        "title": "721be3bb-d7c2-42d6-bcc6-9593494blef4.tiff",
        "description": null,
        "type": "not-rejectable",
        "path": "/api/rb/document/2499945/path/721be3bb-d7c2-42d6-bcc6-9593494blef4.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
      }
    ]
  }
}
```

```

    ]
  }
}

```

СОЗДАНИЕ УЧЁТНОЙ ЗАПИСИ

POST /api/rb/staff/agent

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
username	текст	логин	да
password	текст	пароль	да
last_name	текст	фамилия	да
first_name	текст	имя	да
middle_name	текст	отчество	да
email	текст	адрес электронной почты	нет
phone	числовой	мобильный телефон	да
unstructured_identity	текст	паспортные данные	да
snils	числовой	СНИЛС; если в базе уже есть активная учетная запись с таким СНИЛС, то вернется ошибка	да
position	текст	должность	да
company	числовой	идентификатор компании сотрудника	да
permissions	текст, "create_new_agent" – создание агентов, ответственное лицо. "consumer_identify" – идентификация, Агент	права сотрудника на действия в системе	да
identification_points	составной	идентификаторы пунктов обслуживания, где может осуществлять свою деятельность сотрудник	да

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "username": "agent_ivanov",
  "password": "123456qwerty",
  "last_name": "Иванов",
  "first_name": "Иван",
  "middle_name": "Иванович",
  "unstructured_identity": "4500 023 Выдан ПВД ОВД 12.05.2011",
  "position": "оператор",
  "snils": "16145625754",
  "phone": "79012345678",
  "company": 1,
  "permissions": ["consumer_identify"],
  "identification_points": [4, 1]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 19,
    "username": "agent_ivanov",
    "last_name": "Иванов",
    "first_name": "Иван",
    "middle_name": "Иванович",
    "snils": "16145625759",
    "position": "оператор банка",
    "identification_points": [1, 4],
    "unstructured_identity": "4500 023 Выдан ПВД ОВД 12.05.2011",
    "token": "844cf3a859e14ec9d9a7534c83f5689ccc5d60e9",
    "phone": "79012345678",
    "company": 1,
    "permissions": ["consumer_identify"]
  }
}
```

ИЗМЕНЕНИЕ ДАННЫХ И БЛОКИРОВКА УЧЁТНОЙ ЗАПИСИ

PUT /api/rb/staff/agent/{agent_id}

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
agent_id	текст	имя учётной записи	да
		изменяемые параметры агента	нет

Для блокировки агента вместе с обязательными полями передайте поле `is_active: false`.

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "username": "agent_ivanov",
  "password": "123456qwertyX",
  "first_name": "Петр"
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "id": 19,
    "username": "agent_ivanov",
    "last_name": "Иванов",
    "first_name": "Петр",
    "middle_name": "Иванович",
    "snils": "16145625759",
    "position": "оператор банка",
    "identification_points": [1, 4],
    "unstructured_identity": "4500 023 Выдан ПВД ОВД 12.05.2011",
    "token": "844cf3a859e14ec9d9a7534c83f5689ccc5d60e9",
    "phone": "79012345678",
    "company": 1,
    "permissions": [
      "consumer_identify"
    ],
    "is_active": true
  }
}
```

ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА УЧЁТНЫХ ЗАПИСЕЙ

GET /api/rb/staff/agent

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Ответ:

```
{
  "result": {
    "count": 1,
    "next": null,
    "previous": null,
    "results": [
      {
        "id": 2,
        "username": "test_agent",
        "last_name": "Фамилия",
        "first_name": "Имя",
        "middle_name": "Отчество",
        "is_active": true,
        "company": {
          "id": 1,
          "name": "Заказчик"
        },
        "identification_points": [
          {
            "id": 4,
            "name": "Пункт идентификации 1",
            "address": "Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд д.23"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

ОТПРАВКА PUSH-УВЕДОМЛЕНИЯ

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

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
consumer_id	текст	идентификатор (uuid) клиента, в заголовке метода	да
title	текст	заголовок уведомления, будет выделен жирным шрифтом	да
message	текст	основной текст уведомления	да
workflow_id	числовой	идентификатор потока работ, который нужно открыть при переходе из уведомления в мобильное приложение	нет

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "title": "Документы ожидают подписи",
  "message": "Подписать ->",
  "workflow_id": "123456"
}
```

ОТЗЫВ СЕРТИФИКАТА

POST /api/rb/certificate/revoke/

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
base64_encoded_xml_file	текст	xml-файл заявления на отзыв сертификата подписи в кодировке base64. XSD предоставляется по запросу	да

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Запрос:

```
{
  "base64_encoded_xml_file": "PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiB="
}
```

СКЛЕЙКА ПОДПИСЕЙ

POST /api/rb/signatures-merge

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра	Тип, Формат	Назначение	Обязательность
signatures	составной	массив подписей	да

ПРИМЕРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Передача ASN-структур

Запрос:

```
{
  "signatures": [
    {
      "base64_file": "MIAsdf..." },
    {
      "base64_file": "MIAsdd..." }]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "result": "MIAGCSqG..."
  }
}
```

Передача внутренних ссылок на подписи

Запрос:

```
{
  "signatures": [
    {
      "url": "/api/rb/document/16569/signature/VIY52ZGQ.p7s"},
    {
      "url": "/api/rb/document/16569/signature/VIY52ZGQ.p7s"}]
}
```

Ответ:

```
{
  "result": {
    "result": "MIAGCSqG..."
  }
}
```

ТИПЫ И СТАТУСЫ ПОТОКОВ РАБОТ

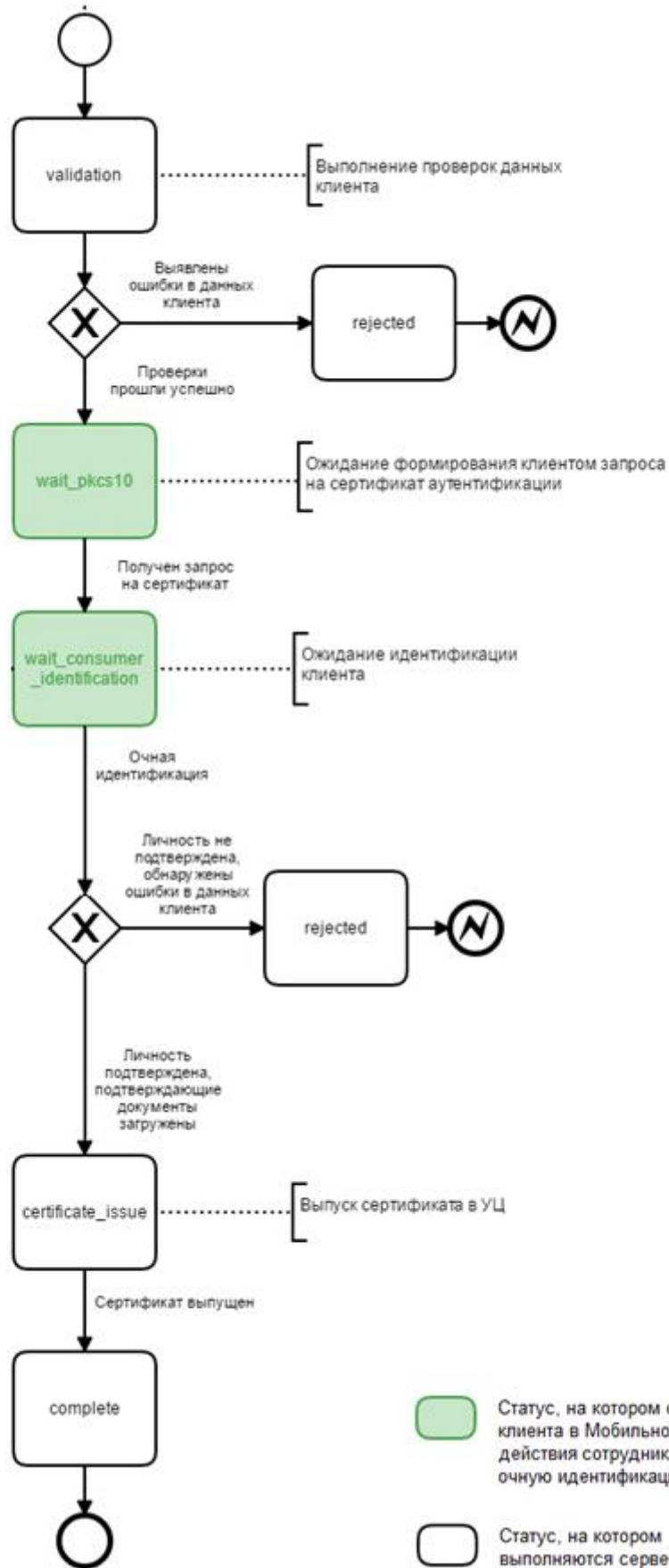
Примечание: в [скобках] отмечены опциональные статусы, то есть те, которые присутствуют в сценарии при определенном условии

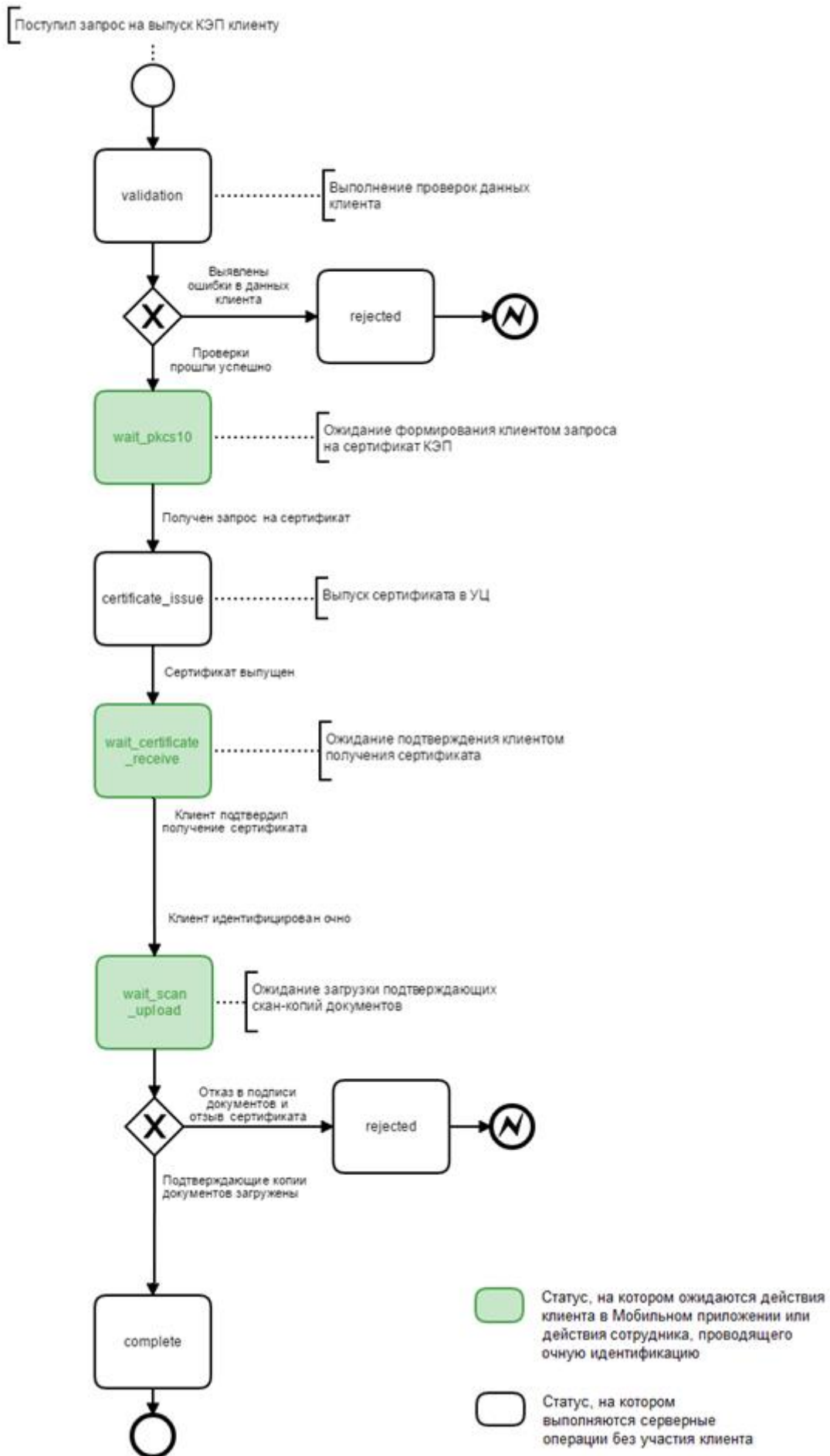
TYPE	STATE	Комментарий
identification <i>идентификация клиента, выпуск сертификата TLS</i>	start	Фактический запуск потока работ.
	validation	Выполнение проверки данных клиента (например – СНИЛС, срок действия паспорта, ИНН).
	rejected	Проверка данных выявила ошибки, Агент отменил идентификацию, превышено максимальное время ожидания загрузки документов.
	wait-pkcs10	Ожидание получения запроса на TLS-сертификат.
	wait-consumer-identification	Ожидание проведения очной идентификации.
	certificate-issue	Выпуск TLS-сертификата.
	wait-scan-upload	Ожидание загрузки документов (например – фотография и скан паспорта).
	complete	Процесс завершён.
	error	Ошибка.
certificate_issuing <i>выпуск КЭП</i>	start	Фактический запуск потока работ
	validation	Выполнение проверки данных клиента (например – СНИЛС, срок действия паспорта, ИНН).
	rejected	Проверка данных выявила ошибки, Агент отменил идентификацию, превышено максимальное время ожидания загрузки документов.
	wait-pkcs10	Ожидание получения запроса на сертификат КЭП.
	wait-secret-key	Ожидание получения ключа защиты от приложения.
	certificate-issue	Выпуск сертификата КЭП.
	wait-scan-upload	Ожидание загрузки документов (например - скан-копия подписанного бланка сертификата КЭП).
	complete	Процесс завершён.
	error	Ошибка.
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.
tls_certificate_reissuing <i>перевыпуск сертификата TLS</i>	start	Фактический запуск потока работ.
	validation	Выполнение проверки данных клиента (например – СНИЛС, срок действия паспорта, ИНН).
	wait-pkcs10	Ожидание получения запроса на новый TLS-сертификат.
	wait-consumer-identification	Ожидание проведения очной идентификации.
	certificate-issue	Выпуск нового TLS-сертификата.
	wait-certificate-receive	Ожидание ознакомления клиента с сертификатом.
	complete	Процесс завершён.
	error	Ошибка.
certificate_reissuing <i>перевыпуск КЭП</i>	start	Фактический запуск потока работ
	validation	Выполнение проверки данных клиента (например – СНИЛС, срок действия паспорта, ИНН).
	rejected	Проверка данных выявила ошибки, Агент отменил идентификацию, превышено

		максимальное время ожидания загрузки документов.
	wait-pkcs10	Ожидание получения запроса на сертификат КЭП.
	wait-secret-key	Ожидание получения ключа защиты от приложения.
	certificate-issue	Выпуск сертификата КЭП.
	wait-certificate-receive	Ожидание ознакомления клиента с сертификатом.
	[wait-scan-upload]	Ожидание загрузки документов (если загрузка сканов указана в настройках сценария).
	complete	Процесс завершён.
	error	Ошибка.

Поступил запрос на регистрацию клиента





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 HTTP 200 ОК.
- 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.

УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

```
{
  "consumer": "5ccb259b-a804-4207-9dc7-b7ebc7a7e05e",
  "type": "identification",
  "id": 10909,
  "state": "installed"
}
```

ЗАВЕРШЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ

```
{
  "is_remotely_identified": false,
  "external_id": "1c3b79f2-0f8e-4b62-a7b7-71aaf8c748c9",
  "error_code": null,
  "error_message": null,
  "id": 10909,
  "state": "complete",
  "agent":
  {
    "middle_name": null,
    "first_name": "Админ",
    "last_name": "Админов",
    "username": "admin"
  },
  "company": null,
  "parent_id": null,
  "type": "identification",
  "identification_point":
  {
    "external_id": null,
    "id": 1,
    "name": "Центр идентификации"
  },
  "child_id": 10910,
  "consumer": "5ccb259b-a804-4207-9dc7-b7ebc7a7e05e"
}
```

ВЫПУСК КЭП

```
{
  "is_remotely_identified": false,
  "external_id": "5ad0a929-0331-41bd-8a14-dabd3c43f7f7",
  "error_code": null,
  "error_message": null,
  "id": 10910,
  "state": "complete",
  "agent":
  {
    "middle_name": null,
    "first_name": "Админ",
    "last_name": "Админов",
    "username": "admin"
  },
  "company": null,
  "parent_id": 10909,
  "type": "certificate-issuing",
  "identification_point":
  {
    "external_id": null,
    "id": 1,
    "name": "Центр идентификации"
  },
  "child_id": 10911,
  "consumer": "5ccb259b-a804-4207-9dc7-b7ebc7a7e05e"
}
```

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"
}
```

БЛОКИРОВКА ПОТОКА РАБОТ НА РЕГИСТРАЦИЮ КЛИЕНТА НА ЭТАПЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ

```
{
  "id": 33464,
  "state": "rejected",
  "type": "identification",
  "parent_id": null,
  "consumer": "497cde19-ead6-469a-ae03-bc1a563d48ff",
  "child_id": null,
  "external_id": "d41b1a30-8603-4c5e-8d7e-bf5541e0393f",
  "error_code": null,
  "error_message": null
}
```

БЛОКИРОВКА ПОТОКА РАБОТ НА РЕГИСТРАЦИЮ КЛИЕНТА НА ЭТАПЕ ВЫПУСКА КЭП

```
{
  "id": 33464,
  "state": "rejected",
  "type": "certificate-issuing",
  "parent_id": null,
  "consumer": "497cde19-ead6-469a-ae03-bc1a563d48ff",
  "child_id": null,
  "external_id": "d41b1a30-8603-4c5e-8d7e-bf5541e0393f",
  "error_code": null,
  "error_message": null
}
```

БЛОКИРОВКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ КЛИЕНТА, НЕ ПРОШЕДШЕГО ПРОВЕРКУ СНИЛС В СМЭВ

```
{
  "id": 5040033,
  "state": "rejected",
  "type": "identification",
  "parent_id": null,
  "consumer": "53bf8cec-4ed1-4ade-8280-fdf58ee78f07",
  "child_id": null,
  "external_id": "917005b6-6b10-49af-aa9b-1f1dfcc9aa0b",
  "error_code": null,
  "error_message": "Не пройдены проверки: Валидация ФИО-СНИЛС"
}
```

БЛОКИРОВКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ КЛИЕНТА, НЕ ПРОШЕДШЕГО ПРОВЕРКУ ИНН В СМЭВ

```
{
  "id": 5039836,
  "state": "rejected",
  "type": "identification",
  "parent_id": null,
  "consumer": "dcc34ea7-6838-4939-8420-85ef7f94c65e",
  "child_id": null,
  "external_id": "5a8be4cb-2647-4405-a3d6-25db52838845",
  "error_code": null,
  "error_message": "Не пройдены проверки: Валидация ФИО-ИНН ФЛ"
}
```

**БЛОКИРОВКА УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ КЛИЕНТА, НЕ ПРОШЕДШЕГО ПРОВЕРКУ
ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ ПАСПОРТА В СМЭВ**

```
{
  "id": 5040075,
  "state": "rejected",
  "type": "identification",
  "parent_id": null,
  "consumer": "8c332d14-1216-41a7-b31a-d1fd021da59b",
  "child_id": null,
  "external_id": "ecc8e4c1-e9df-48f0-8f88-176412880b5e",
  "error_code": null,
  "error_message": "Не пройдены проверки: Проверка действительности  
паспорта"
}
```