Базовый сценарий API Nopaper

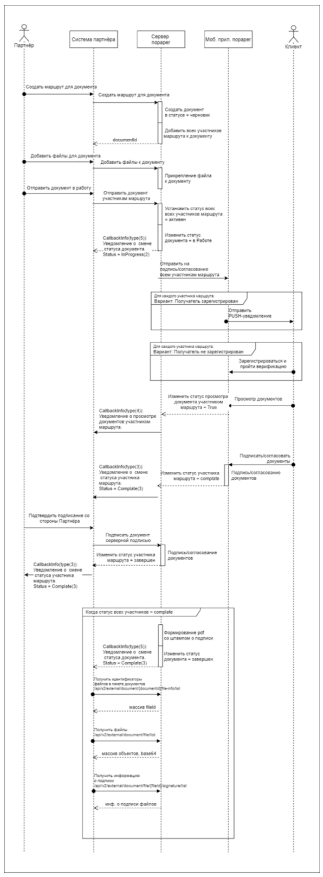
1. Диаграмма последовательности вызова методов REST-API при регистрации клиента 4
2. Общее описание регистрации клиента через REST-API 5
2.1. Проверить наличие учетной записи пользователя 5
2.2. Зарегистрировать учётную запись физ. лица 5
3. Диаграмма последовательности вызова методов REST-API при параллельном подписании 7
4. Диаграмма последовательности вызова методов REST-API при последовательном подписании 8
5. Общее описание подписания документов через REST-API 9
5.1. Получить список компаний по ИНН 9
5.2. Получить список компаний пользователя 10
5.3. Создать черновик документа с заданным маршрутом 10
5.3.1. Создать документ с последовательным маршрутом 12
5.3.2. Создать документ с параллельным маршрутом 12
5.4. Прикрепить файл к документу 13
5.5. Отправить документ в работу 13
5.6. Получить список входящих и исходящих документов 14
5.7. Отозвать пакет документов Отправителем 16
5.8. Подписание или согласование пакета документов участником маршрута 17
5.9. Получить детальную информацию о пакете документов 18
5.10. Напомнить пользователям о пакете документов 20
5.11. Получить подписанные документы 20
5.12. Получить подписи документов 21
6. Описание REST-API nopaper 21
6.1 Проверить наличие учетной записи пользователя 21
1. Авторизация 21
2. Входные параметры 22
3. Выходные параметры 22
4. Таблица кодов ошибок 23
6.2 Зарегистрировать учётную запись физ.лица 24
1. Авторизация 24

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

2. Входные параметры 24
3. Выходные параметры 27
4. Таблица кодов ошибок 28
6.3 Получить список компаний по ИНН 29
1. Авторизация 29
2. Входные параметры 29
3. Выходные параметры 30
4. Таблица кодов ошибок 31
6.4 Получить список компаний пользователя 32
1. Авторизация 32
2. Входные параметры 32
3. Выходные параметры 33
4. Таблица кодов ошибок 34
6.5 Создать черновик с заданным маршрутом 35
1. Авторизация 35
2. Входные параметры 35
3. Выходные параметры 39
4. Таблица кодов ошибок 40
6.6 Прикрепить файл к документу 41
1. Авторизация 41
2. Входные параметры 41
3. Выходные параметры 42
4. Таблица кодов ошибок 43
6.7 Отправить документ в работу 43
1. Авторизация 44
2. Входные параметры 44
3. Выходные параметры 44
4. Таблица кодов ошибок 44
6.8 Получить список исходящих и входящих документов 45
1. Авторизация 45
2. Входные параметры 45
3. Выходные параметры 49
4.Таблица кодов ошибок 52
6.9 Отозвать пакет документов 53
1. Авторизация 53

2. Входные параметры 53
3. Выходные параметры 53
4. Таблица кодов ошибок 54
6.10 Получить детальную информацию о пакете о документов 54
1. Авторизация 54
2. Входные параметры 55
3. Выходные параметры 55
4. Таблица кодов ошибок 60
6.11 Получить идентификаторы файлов в пакете документов 61
1. Авторизация 61
2. Входные параметры 61
3. Выходные параметры 61
4. Таблица кодов ошибок 64
6.12 Получить файлы по идентификаторам 65
1. Авторизация 65
2. Входные параметры 65
3. Выходные параметры 66
4. Таблица кодов ошибок 67
6.13 Получить подписи к файлам 68
1. Авторизация 68
2. Входные параметры 68
3. Выходные параметры 68
4. Таблица кодов ошибок 73
6.14 Изменение разрешения редактирования маршрута документа 73
1. Авторизация 73
2. Входные параметры 73
3. Выходные параметры 74
4. Таблица кодов ошибок 74
6.15 Отправление напоминаний о документе 75
1. Авторизация 75
2. Входные параметры 75
3. Выходные параметры 76
4. Таблица кодов ошибок 77

1. Диаграмма последовательности вызова методов REST-API при регистрации клиента



(открыть/скачать изображение можно нажав на него)

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

2. Общее описание регистрации клиента через REST-API

2.1. Проверить наличие учетной записи пользователя

Система партнёра может проверять наличие пользователя в nopaper перед регистрацией нового пользователя. Для этого необходимо выполнить запрос «Проверить наличие пользователя в nopaper» `partner-api/api/v2/external/profile-fl/user-guid/by-phone` . В запросе требуется передать номер телефона будущего пользователя. В ответе nopaper вернёт `userGuid` действующего пользователя или сообщение, что пользователь не найден.

Примечания:

- Запрос принимает российский номер телефона в формате 79*********.

2.2. Зарегистрировать учётную запись физ. лица

Система партнера может зарегистрировать новых пользователей в Nopaper, используя запрос «Зарегистрировать учетную запись физического лица» по адресу `partner-api/api/v2/external/profile-fl`. В запросе необходимо указать номер телефона будущего пользователя. В ответе Nopaper вернет `userGuid` созданного пользователя, который должен быть сохранен в системе партнера для дальнейшего использования других методов API.

При регистрации в Nopaper, пользователю будет отправлено СМС-сообщение с логином, временным паролем для авторизации и ссылкой на установку мобильного приложения. После авторизации пользователь сможет использовать стандартный функционал Nopaper: выпустить мобильную подпись и начать подписывать документы с другими пользователями. Пароль, генерируемый для пользователя, является временным. После истечения срока действия такого пароля, пользователю будет необходимо самостоятельно установить пароль.

Время действия пароля задается настройкой в запросе. Долгосрочный временный пароль (30 дней) имеет сложный набор символов, содержащий цифры, латинские буквы и специальные символы (например, 6](tm83). Краткосрочный пароль (12 часов) состоит из 6 цифр (например, 657227).

Пользователь Nopaper - это в первую очередь физическое лицо. Далее физическое лицо

может добавить свою компанию в Nopaper, если является руководителем, или действующая компания может присоединить физическое лицо в Nopaper в роли сотрудника.

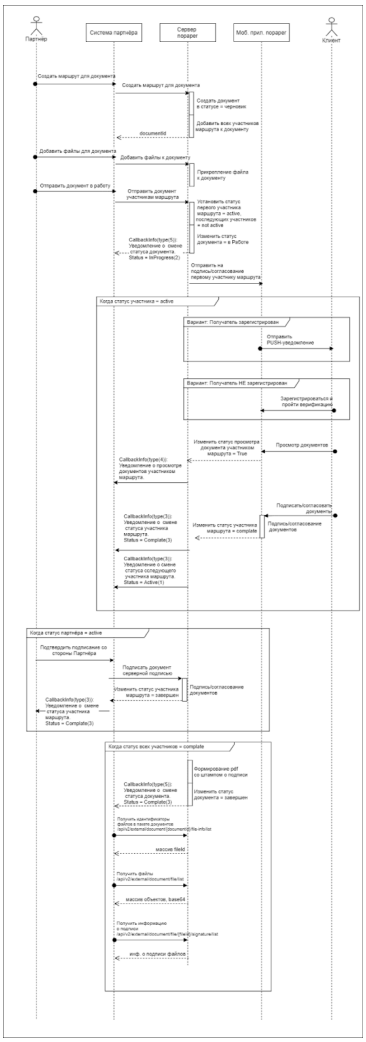
Примечания:

- Запрос принимает российский номер телефона в формате 79*********.
- Для брендированных приложений имя отправителя СМС-сообщения может быть изменено на имя компании партнера.
- Для SDK-приложений отправка СМС-сообщения при регистрации пользователя может быть отключена.

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

3. Диаграмма последовательности вызова методов REST-API при параллельном подписании

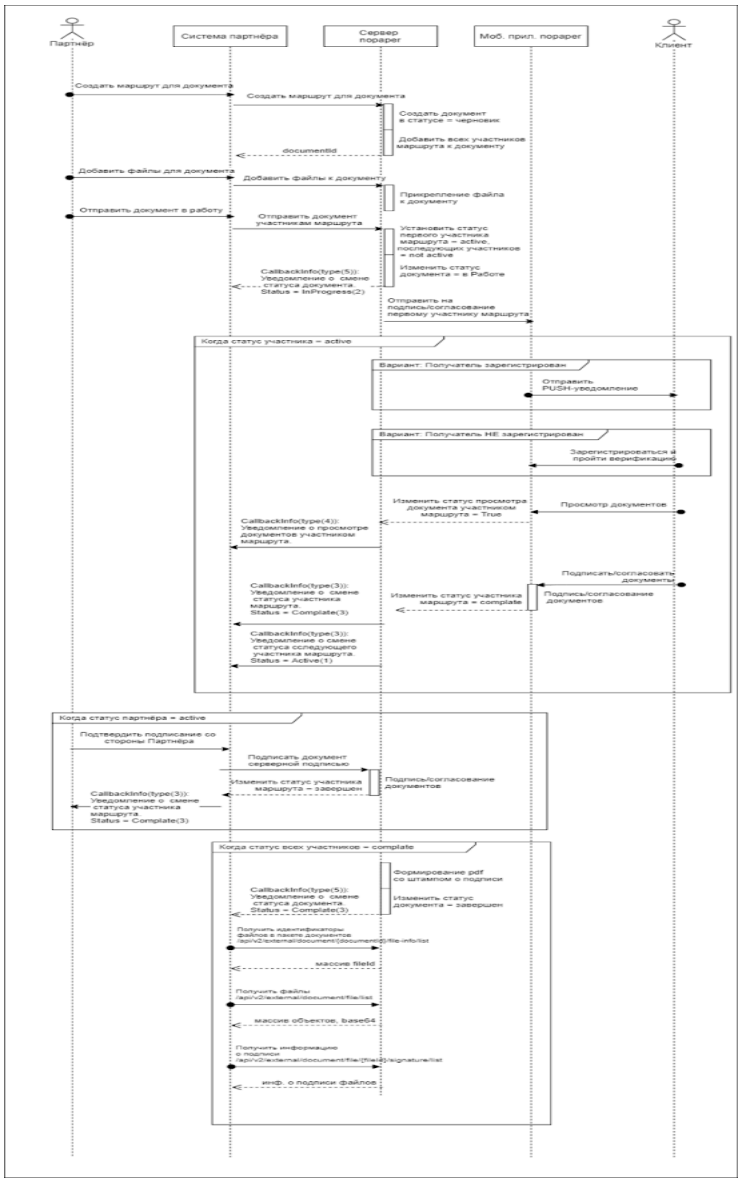
(открыть/скачать изображение можно нажав на него)



4. Диаграмма последовательности вызова методов REST-API при последовательном подписании

(открыть/скачать изображение можно нажав на него)

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)



5. Общее описание подписания документов через REST-API

5.1. Получить список компаний по ИНН

Система партнёра может получить список компаний в nopaper по ИНН, если необходимо проверить наличие компании в nopaper перед отправкой документа. Для этого необходимо выполнить запрос «Получить список компаний по ИНН» `partner-api/api/v2/external/company/by-inn`. В запросе требуется передать ИНН компании. В ответе nopaper вернёт список компаний с данным ИНН или сообщение что компании с данным ИНН не найдены.

Примечания:

- Реквизиты для юридического лица — ИНН и КПП; для ИП — только ИНН организации

5.2. Получить список компаний пользователя

Система партнёра может получить список компаний где пользователь является сотрудником, если необходимо убедится, что пользователь является сотрудником компании. Для этого необходимо выполнить запрос «Получить список компаний Пользователя» `partner-api/api/v2/external/profile-fl/company/list` . В запросе требуется передать номер или email пользователя. В ответе nopaper вернёт список компаний в которых пользователь является сотрудником или сообщение что пользователь не является сотрудником ни в одной компании.

5.3. Создать черновик документа с заданным маршрутом

Система партнёра может черновик документа с заданным маршрутом. Для этого необходимо выполнить запрос «Создать черновик с заданным маршрутом» `partner-api/api/v2/external/document/draft` . В запросе требуется передать название пакета документов, настройки пакета документов (1), реквизиты участников пакета документов (2) и настройки участников маршрута пакета документа (3).

(1) В настройках пакета документа документа необходимо передать тип маршрута документа – `documentRouteType`. Он может быть последовательный или параллельный: если выбрать параллельный – документ отправляется на подписание сразу всем участникам маршрута и они могут совершать действие с документом независимо друг от друга. Если выбрать последовательный – документ отправляется на подписание первому участнику маршрута, переданному в запросе, и когда он подпишет, документ отправится второму участнику и т.д. Подробное описание каждого типа маршрута см в п.5.4.1. и п.5.4.2.

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

Также в настройках необходимо указать возможность редактирования маршрута участниками документа – `isDisableChange`. Когда настройка выключена (`False`), каждый участник документа может редактировать маршрут. Когда настройка включена (`True`), возможность редактирования маршрута зависит от владельца документа:

- Если владелец документа является физическим лицом, то только он может редактировать маршрут;
- Если владелец документа является юридическим лицом, то как владелец документа, так и сотрудники с правом просмотра всех документов компании могут редактировать маршрут.

(2) В реквизитах участников маршрута необходимо указать параметры которые соответствуют типу получателя:

- Для отправления документа физ.лицу необходимо передать номер телефона. Отправить документ можно как зарегистрированному физ.лицу, так и незарегистрированному физ.лицу. В последнем варианте пользователь увидит документы после регистрации или входа.
- Для отправления документа юридическому лицу или ИП необходимо передать: ИНН организации, КПП организации (при наличии). Если компания зарегистрирована, документ будет отправлен контактному лицу компании. Если компания не зарегистрирована, документ будет отправлен на имя компании.

  Контактное лицо *– признак одного из сотрудников в ЮЛ. Сотрудник с этим признаком будет являться получателем документов, в случае когда отправка производится на ЮЛ, а не на конкретного сотрудника]*

- Для отправления документа определённому сотруднику юридического лица или ИП требуется передать: ИНН организации, КПП организации(при наличии) + номер телефона сотрудника. Отправить документ можно как зарегистрированному сотруднику, так и незарегистрированному сотруднику

(3) В настройках участников маршрута необходимо передать требуемый тип действия от участника маршрута – `actionType` и тип подписания – `SignType`. `actionType` может быть следующим: подписание от имени физ.лица, подписание от имени юр.лица (от лица компании), согласование. `SignType` может быть следующим: КЭП, НЭП.

В ответе nopaper вернёт идентификатор созданного пакета документов `documentId`, который требуется сохранить в системе партнёра, чтобы получать подробную информацию о пакете документов и информацию о подписи.

Примечания:

- Для пакета документов есть возможность указать отправителя пакета документа – `userGuid`. Данный `userGuid` должен являться сотрудником Партнёра. Если отправитель не указан, документ будет отправлен от имени Компании.
- После создания черновика, документ будет отображаться у отправителя черновика, если он был указан.
- Прикрепить файлы и отправить черновик в работу можно как отправителю через мобильное приложение так и через апи запрос (п.5.4 и п.5.5.).
- Изменить настройку редактирования маршрута для документа в работе можно отдельным апи запросом (п.6.14)

5.3.1. Создать документ с последовательным маршрутом

Система партнёра может передавать документы в работу по последовательному маршруту, если требуется чтобы участники маршрута выполняли подписание/согласование соответствии с очередью, один за другим. Очередь каждого участника задается в соответствии с порядком участников маршрута, переданных в запросе.

- После выполнения активного действия предыдущего участника маршрута наступает очередь выполнения действия следующим участником маршрута. При наступлении очереди статус участника маршрута меняется с не активен на активен. При изменении статуса участника с не активен на активен система nopaper отправляет call-back в систему партнера о наступлении очереди последующим участником маршрута. (см. диаграмму последовательности вызовов rest-api при последовательном маршруте)

5.3.2. Создать документ с параллельным маршрутом

Система партнёра может передавать документы на подпись по параллельному маршруту, если требуется чтобы участники могли выполнять подписание/согласование в произвольном порядке, сразу после выполнения запроса.

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

При создании документа участники маршрута создаются со статусом active на подпись действующим и будущим пользователям nopaper (см. диаграмму последовательности вызовов rest-api при параллельном маршруте).

Для этого необходимо выполнить запрос «Создать и отправить пакет документов в работу» . В запросе требуется передать название пакета документов, файлы документов, настройки пакета документов, реквизиты участников пакета документов и настройки участников пакета документа В ответе nopaper вернет идентификатор созданного пакета документов `documentId` , который требуется сохранить в системе партнёра, чтобы получать подробную информацию о пакете документов и подписи. При первой отправке документов требуется подписать с двух сторон оферту о ведении ЭДО для обмена документами через nopaper.

Примечания

- Для отправки пакета документов от имени сотрудника партнера в запросе необходимо передать идентификатор отправителя, который выполняет запрос на создание документа. Отправителем может быть только физ.лицо, которое является сотрудником партнёра.

5.4. Прикрепить файл к документу

Система партнёра может передавать файлы для созданного черновика в п.5.3.

Для этого необходимо выполнить запрос «Прикрепить файл к документу» `partner-api/api/v2/external/document/[documentId]/file`. В запросе требуется передать идентификатор документа, который получен в п. 5.3. и файл в формате base64. Если необходимо прикрепить несколько файлов к документу, то запрос необходимо вызвать столько раз, сколько файлов нужно добавить в пакет.

5.5. Отправить документ в работу

Система партнёра может отправлять переданные файлы для созданного черновика в п.5.3 по заданному маршруту. Для этого необходимо выполнить запрос «Отправить документ в работу» `partner-api/api/v2/external/document/[documentId]/send`. В запросе требуется передать идентификатор документа который получен в п.5.3.

Примечания:

- При отправке документа в работу через мобильное устройство или апи запрос, система Партнёра получит уведомление об изменении статуса документа.

5.6. Получить список входящих и исходящих документов

Система партнёра может получить список входящих и исходящих пакетов документов. Для этого необходимо выполнить запрос «Получить список исходящих и входящих документов» `partner-api/api/v2/external/document/list/by-filter`. В запросе требуется передать необходимый фильтр.

Список фильтров:

1. По собственным сотрудникам
2. По пагинации (сколько пропустить, сколько передать)
3. По дате создания
4. По дате изменения
5. По названию
6. По ожидаемому действию
7. По статусу документа
8. По типу документа
9. По любой компании
10. По любому пользователю
11. По типу участника

В ответе noparer вернёт список документов с информацией о каждом документе.

Пример задач, которые решаются фильтрами:

1. Получение списка документов по сотруднику компании с ограничением по дате создания

Для получения списка документов по сотруднику компании, созданных в определенный период, воспользуемся фильтрами `UserGuid`, `StartDateUtc` и `EndDateUtc`.

2. Получение списка документов с определенным статусом и ожидаемым действием

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

Для получения списка документов с определенным статусом и ожидаемыми действиями (согласование/подписание НЭП/подписание КЭП), воспользуемся фильтрами `DocumentStatusList` и `ExpectedActionTypeList`.

3. Получение списка документов по части заголовка и типу документа

Для получения списка документов с определенной частью текста в заголовке и определенного типа, воспользуемся фильтрами `SubstringDocumentTitle` и `DocumentType`.

4. Получение списка документов по дате создания и дате изменения

Для получения списка документов, созданных и измененных в определенные периоды, воспользуемся фильтрами `StartDateUtc`, `EndDateUtc`, `StartChangeDateUtc` и `EndChangeDateUtc`.

5. Получение списка документов по компании и пользователю с пагинацией

Для получения списка документов, относящихся к определенной компании и пользователю, с использованием пагинации, воспользуемся фильтрами `ReceiverCompanyId`, `ReceiverUserGuid`, `Offset` и `Count`.

6. Получение списка документов по сотруднику компании с определенным статусом

Для получения списка документов по сотруднику компании с определенным статусом, воспользуемся фильтрами `UserGuid` и `DocumentStatusList`.

7. Получение списка документов по компании с определенным типом документа и ожидаемым действием

Для получения списка документов, относящихся к определенной компании, с определенным типом документа и ожидаемыми действиями, воспользуемся фильтрами `ReceiverCompanyId`, `DocumentType` и `ExpectedActionTypeList`.

8. Получение списка документов по части заголовка, статусу и дате создания

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

Для получения списка документов с определенной частью текста в заголовке, статусом и датой создания, воспользуемся фильтрами `SubstringDocumentTitle`, `DocumentStatusList`, `StartDateUtc` и `EndDateUtc`.

9. Получение списка документов по пользователю с определенным типом участника и дате изменения

Для получения списка документов, относящихся к определенному пользователю с определенным типом участника и датой изменения, воспользуемся фильтрами `ReceiverUserGuid`, `ReceiverType`, `StartChangeDateUtc` и `EndChangeDateUtc`.

10. Получение списка документов по коду документа, компании и дате создания

Для получения списка документов с определенным кодом, относящихся к определенной компании и созданных в определенный период, воспользуемся фильтрами `KedoDocumentCodeList`, `ReceiverCompanyId`, `StartDateUtc` и `EndDateUtc`.

Примечания

- Если фильтры не переданы – nopapaper вернёт информацию по 100 последним документам Партнёра.
- При получении входящего документа Партнёру отправляется `CallbackInfo(type(1))` (подробнее в документации “Работа с уведомлениями call-back API Nopaper” - п.4.1.)

5.7. Отозвать пакет документов Отправителем

Система партнёра может отозвать отправленный пакет документов, если документ не завершён, т.е подписан всеми сторонами и имеет статус – `inProgress`. Для этого нужно использовать запрос «Отозвать пакет документов» `partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/revoke`. В запросе требуется передать `documentId` — который получен при создании пакета документов п.5.3. В ответе nopaper вернет статус выполнения запроса.

Примечания

- При отзыве пакета документов отправителем nopaper будет отправлять PUSH/call-back уведомление участникам маршрута об отзыве документов
- Если отправитель отозвал документ, то документ переходит в состояние `Revoked`; При переходе документа в статус `Revoked`, nopaper отправляет в систему Партнёра call-back.

5.8. Подписание или согласование пакета документов участником маршрута

После выполнения п.5.5. всем активным участникам маршрута, за исключением отправителя, приходит push о новом документе на подпись/согласование.

У участников маршрута документ отображается на главной странице мобильного приложения в разделе "на подпись"(1,2).

1. На подпись.png

   На подпись2.png

Участники маршрута могут ознакомиться с файлами документом при предпросмотре(3)

и маршрутом документа (4) .

3.Предпросмотр.png

4.Маршрут документа.png

Участник маршрута может подписать/согласовать все файлы документа или отклонить, а также получить ссылку на подписание КЭП(5).

5. Подписать или согласовать.png

После успешного подписания мобильное приложение отобразит экран успеха(6),(7).

6. Успешное подписание1.png

7. Успешное подписание2.png

У отправителя документ отображается на главном экране в разделе "наблюдаю"(8).

Когда все участники подпишут/согласуют документ, он перемещается в статус “завершено” (8).

8. Наблюдаю, завершено.png

Примечания

- При изменении статуса участника маршрута Партнёру отправляется `CallbackInfo(type(3))` (подробнее в документации “Работа с уведомлениями call-back API Nopaper” - п.4.3.)
- При просмотре документа участником маршрута Партнёру отправляется `CallbackInfo(type(4))` (подробнее в документации “Работа с уведомлениями call-back API Nopaper” - п.4.4.)

5.9. Получить детальную информацию о пакете документов

Система партнёра может получить детальную информацию о пакете документов. Для этого необходимо выполнить запрос «Получить детальную информацию о пакете документов» `partner-api/api/v2/external/document/{documentId}`. В запросе требуется передать `documentId` — который получен при создании пакета документов (п.5.3) или при получении информации о входящих документах (п.5.6). В ответе noparer вернёт всю полную информацию о пакете документов: название пакета документов, файлы документов, настройки пакета документов, статус пакета документов, реквизиты участников пакета документов, настройки участников пакета документов, статус участников пакета документов.

- Потребность в получении информации о изменении статуса документа и статуса участника маршрута закрывает система уведомлений noparer. Система партнёра может использовать этот метод API для получения детальной информации при получении входящего пакета документов или для синхронизации данных между системами в исключительных ситуациях.

Описание возможных статусов документа `documentStatus`

№	StepName	Название / описание статуса
1	Draft	Черновик.

2	InProgress	Документ в работе.
3	Complete	Документ подписан/согласован всеми участниками маршрута.
4	Revoked	Документ отозван отправителем.
5	Error	Ошибка.
6	Rejected	Документ отклонён одним из участников маршрута.

Описание возможных статусов участника маршрута `signingPartyStatus`

№	StepName	Название / описание статуса
1	NotActive	Участник маршрута не активен – не видит документ, не может выполнить активное действие.
2	Active	Участник маршрута активен – может выполнить активное действие.
3	Complete	Участник маршрута выполнил активное действие.

Описание возможных типов действия участника маршрута `actionType`

№	StepName	Название / описание статуса
0	Unknown	*не назначено*
1	SignPerson	*подписание от имени физ.лица*
4	Confirm	*согласование*
9	SignCompany	*подписание от имени юр. лица*

Примечания

- При изменении статуса пакета документов Партнёру отправляется `CallbackInfo(type(5))` (подробнее в документации “Работа с уведомлениями call-back API Nopaper” - п.4.5.)

5.10. Напомнить пользователям о пакете документов

Система партнёра может напомнить участникам подписать/согласовать пакет документов. Для этого необходимо выполнить запрос “Отправление напоминаний о документе” `partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/remind`.

В запросе нужно передать:

- `documentId` — который получен при создании пакета документов (п.5.3) или при получении информации о входящих документах (п.5.6).
- `remindType` — тип напоминания. Отправить пуш уведомление – 1, отправить письмо на почту – 2.
- `receiverUserGuidList` — список пользователей, от которых сейчас ожидается подписание/согласование. В списке указываются `userGuid`, которые можно получить с помощью проверки наличия учетной записи пользователя (п.2.1.). Если не указать список, то напоминание отравится всем пользователям, которым нужно подписать/согласовать пакет документов.

Текст напоминания – “<Ваша компания> напоминает о документе <Название документа>”.

5.11. Получить подписанные документы

После получения уведомления о переходе документа в статус завершён система партнёра может получить подписанные документы и печатные формы документов со штампом о подписи в nopaper. Чтобы получить подписанные документы нужно использовать последовательно два запроса:

- сначала «Получить идентификаторы файлов в пакете документов» `partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/file-info/list` — вернёт массив идентификаторов файлов; в запросе требуется передать `documentId` — который получен при создании пакета документов (п.5.3) или при получении информации о входящих документах (п.5.6).

- затем «Получить файлы по идентификаторам» `partner-api/api/v2/external/document/file/list` — вернёт массив файлов закодированных в формат base64. В запросе требуется передать идентификаторы файлов из пакета документов.

5.12. Получить подписи документов

После получения уведомления о переходе документа в статус “завершено” система партнёра может получить информацию о подписи документов, которые были подписаны в nopaper. Для этого нужно использовать последовательно два запроса:

- сначала «Получить идентификаторы файлов в пакете документов» `partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/file-info/list` — вернёт массив идентификаторов файлов; в запросе требуется передать `documentId` — который получен при создании пакета документов (п.5.3) или при получении информации о входящих документах (п.5.6).
- затем «Получить подписи к файлам» `partner-api/api/v2/external/document/file/{fileId}/signature/list` — вернёт объект с информацией о подписи; в запросе требуется передать идентификатор файла.

6. Описание REST-API nopaper

6.1 Проверить наличие учетной записи пользователя

Вызов: `GET` запрос в nopaper

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/profile-fl/user-guid/by-phone`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Расположение параметра
userPhone	string	Да	Номер телефона пользователя	Query

Пример запроса

```
https://nopaper-qa.abanking.ru/partner-api/api/v2/external/profile-fl/user-guid/by-phone?userPhone=79505421870
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного запроса сервис вернёт параметры:

Параметр	Тип	Описание
userGuid	string	Идентификатор пользователя

Пример ответа с кодом 200

```
{
    "userGuid": "e1e0896f-8368-4c8b-afb4-daf7542dabd5"
}
```

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERPARTNERLIB.10401	profile by phone not found	Пользователь с данным номером телефона не найден в сервисе
NOPAPERPARTNERAPI.CORE.41116	Request body was not converted to model	Переданная модель запроса не может быть обработана

Пример ответа с кодом 400

```
{
    "description": "profile by phone not found",
    "code": "NOPAPERPARTNERLIB.10401"
}
```

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

6.2 Зарегистрировать учётную запись физ.лица

Вызов: `POST` **запрос в nopaper**

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/profile-fl`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
userPhone	string	Да	Номер телефона пользователя
email	string	Нет	E-mail пользователя
name	string	Нет	Имя пользователя
surname	string	Нет	Фамилия пользователя
patronymic	string	Нет	Отчество пользователя
isShortTimePassword	boolean	Нет	Настройка типа временного пароля *1 – краткосрочный пароль = 12h* *2 – долгосрочный пароль = 30d*

			По умолчанию – долгосрочный пароль
birthDate	string($date-time)	Нет	Дата рождения пользователя
gender	Enum integer($int32)	Нет	Пол пользователя 1 – Мужчина; 2 – Женщина.
passportData	JSON-Object	Нет	Паспортные данные пользователя • Не обязательно для выполнения метода, но обязательно в некоторых сценариях. См. описание сценария интеграции. • *Если объект передан — поля в переданном объекте обязательны в соответствии с описанием объекта.*

Описание объекта `passportData`

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
series	string	Да	Серия паспорта

number	string	Да	Номер паспорта
issuedBy	string	Нет	Кем выдан
issuingDate	string($date-time)	Нет	Дата выдачи
issuerDepartmentCode	string	Нет	Код подразделения
birthPlace	string	Нет	Место рождения

Пример запроса

```
{
  "userPhone": "79505421893",
  "email": "a.barashkin@ic.com",
  "name": "Андрей",
  "surname": "Барашкин",
  "patronymic": "Дмитриевич",
  "isShortTimePassword": false,
  "birthDate": "1990-12-27T00:00:00.000Z",
  "gender": 1,
  "passportData":
    {
    "series": "6500",
    "number": "836000",
    "issuedBy": "ОУФМС ПО Свердловской области",
    "issuingDate": "2018-12-27T00:00:00.000Z",
    "issuerDepartmentCode": "0000",
    "birthPlace": "Екатеринбург"
    }
}
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного запроса сервис вернёт параметры:

Параметр	Тип	Описание
userGuid	string	Идентификатор пользователя

Пример ответа с кодом 200

```
{
    "userGuid": "e1e0896f-8368-4c8b-afb4-daf7542dabd5"
}
```

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
CORELIB.00500	Mobile phone Mobile phone (userPhone) has incorrect format has incorrect format	Переданный номер телефона имеет некорректный формат
NOPAPERPARTNERAPI.CORE.41116	Request body was not converted to model	Переданная модель запроса не может быть обработана
NOPAPERPARTNERLIB.11000	Вы превысили лимит запросов по времени	Превышен лимит запросов
NOPAPERPROFILEFL.10006	Profile with phone: (userPhone) already registered	Переданный номер телефона уже зарегистрирован в системе

Пример ответа с кодом 400

```
{
    "description": "profile by phone not found",
    "code": "NOPAPERPARTNERLIB.10401"
}
```

6.3 Получить список компаний по ИНН

Вызов: `POST` **запрос в nopaper**

Формат: `JSON`

Вызов: `GET` запрос в nopaper

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/company/by-inn`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Передаются в Query

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Расположение параметра
inn	string	Да	ИНН компании	Query

Пример запроса

```
https://dev1.nopaper-qa.abanking.ru/partner-api/api/v2/external/company/by-inn?inn=667356531403
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного запроса сервис возвращает массив объектов `companyInfoList`.

Описание объекта `companyInfo`

Параметр	**Тип**	**Описание**
companyId	integer($int32)	Идентификатор компании

kpp	string	КПП компании, при наличии.
shortCompanyName	string	Краткое название организации с ОПФ

Пример ответа с кодом 200

```
{
    "companyInfoList": [
        {
            "companyId": 1,
            "shortCompanyName": "ИП Ураков Дмитрий Ярославович",
            "kpp": 1234556788
        }
    ]
}
```

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERPARTNER.10261	Компании с переданным ИНН = (inn) не были найдены в Nopaper	Компания с данным ИНН отсутствует в сервисе
NOPAPERPARTNERAPI.CORE.41116	Request body was not converted to model	ИНН не прошёл проверку по контрольным цифрам

Пример ответа с кодом 400

```
{
  "description": "Компании с переданным ИНН = 7714270020 не были найдены в Nopaper",
  "code": "NOPAPERPARTNER.10261"
}
```


6.4 Получить список компаний пользователя

Вызов: `GET` запрос в nopaper

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/profile-fl/company/list`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Расположение параметра

userPhone	string	Нет (если передан email)	Номер телефона пользователя.	Query
email	string	Нет (если передан userPhone)	email пользователя	Query

Пример запроса

```
https://dev1.nopaper-qa.abanking.ru/partner-api/api/v2/external/company/by-inn?inn=772333709256
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного запроса сервис возвращает массив объектов employeeInfoList - список компаний пользователя.

Описание объекта employeeInfo

Параметр	Тип	Описание
inn	string	ИНН компании – ИП/ЮЛ
kpp (при наличии)	string	КПП компании – ЮЛ

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

shortName	string	краткое название компании с ОПФ

Пример ответа с кодом 200

```
{
    "employeeInfoList": [
        {
            "inn": "7707727918",
            "kpp": "772701001",
            "shortName": "Уралмаш НГО Холдинг, ООО"
        }
    ]
}
```

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERPARTNERLIB.10402	The profile is not an employee of any company in the Nopaper	Пользователь не является сотрудником ни в одной компании
NOPAPERPARTNERAPI.CORE.00500	Mobile phone Mobile phone 49000000042 has incorrect format has incorrect format	Указанный номер телефона имеет не корректный формат
NOPAPERPARTNERAPI.CORE.41116	Request body was not converted to model	Переданная модель запроса не может быть обработана

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

NOPAPERPARTNERLIB.11000	Вы превысили лимит запросов по времени	Превышен лимит запросов
NOPAPERPARTNER.10403	one parameters by request model: userPhone or email is required	Один из параметров является обязательным к передаче

Пример ответа с кодом 400

```
{
    "description": "The profile is not an employee of any company in the Nopaper",
    "code": "NOPAPERPARTNERLIB.10402"
}
```

6.5 Создать черновик с заданным маршрутом

Вызов: POST запрос в nopaper

Формат: JSON

partner-api/api/v2/external/document/draft

1. Авторизация

API Key

2. Входные параметры

Параметр	Обязательность	Тип	Описание

title	Нет	string	Заголовок пакета документов.
userGuid	Нет	string	Идентификатор отправителя документа.
recipientInfoList	Да	array of `RecipientInfo`	Массив объектов участников маршрута
documentRouteType	Нет	integer($int32) Enum	Настройка – тип маршрута документа *1 – последовательный маршрут* *2 – параллельный маршрут* *По умолчанию – 2.*
isDisableChange	Нет	boolean	Настройка - редактирование маршрута документа `False` - каждый участник документа может редактировать маршрут.

			`True` - редактирование запрещено, за исключением: 1) Если владелец документа ФЛ, то редактировать маршрут может: • владелец документа; 2) Если владелец документа ЮЛ, то редактировать маршрут может: • сотрудник-владелец документа; • сотрудник компании-владельца документа с правом "просмотр всех документов ЮЛ"; • компания-владелец документа;

Последовательность получателей при последовательном маршруте соответствует последовательности объектов участников маршрута `RecipientInfo`.

Описание объекта `RecipientInfo`:

Параметр	Обязательность	Тип	Описание
userPhone	Нет (Если передан companyInn)	string	Номер телефона физ.лица – участника маршрута.
companyInn	Нет (Если передан userPhone)	string	ИНН организации – участника маршрута - ЮЛ/ИП.
companyKpp	Нет (Если не передан companyInn или companyInn не является ЮЛ)	string	КПП организации - ЮЛ.
actionType	Нет	integer($int32) Enum	Тип действия участника маршрута документа. *1 - подписание от имени физ. лица* *4 - согласование* *9 - подписание от имени юр. лица* *По умолчанию 1 – подписание от имени физ.лица.*

SignType	Нет	integer($int32) Enum	Настройка – тип подписания участника маршрута. *1 – НЭП ;* *2 – КЭП;*

Пример запроса

```
{
  "title": "Тестовый_Документ",
   "userGuid": "fc401446-8fbf-4ae5-91af-1fb541c064d8",
  "recipientInfoList": [
     {
      "userPhone": "79505421869",
      "companyInn": "7701619183",
      "companyKpp": "770101001",
     "actionType": 9,
     "SignType": 1,
   {
      "userPhone": "79505421897",
     "actionType": 4,
    }
  ],
  "documentRouteType": 1
}
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description

200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного запроса сервис вернёт параметры:

Параметр	Тип	Описание
documentId	integer($int32)	Идентификатор маршрута

4. Таблица кодов ошибок

Пример ответа с кодом 400

Код	Текст	Комментарий
FILELIB.01004	Extension is not allowed	Ошибка в расширении документа
NOPAPERPARTNERAPI.CORE.00500	Mobile phone Mobile phone 99505421805 has incorrect format has incorrect format	Мобильный номер передан в неверном формате

```
{
    "description": "Extension is not allowed",
    "code": "FILELIB.01004"
}
```

6.6 Прикрепить файл к документу

Вызов: `POST` **запрос в nopaper**

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/[documentId]/file`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Обязательность	Тип	Описание	Расположение параметра
documentId	integer($int32)	string	Идентификатор документа	Route
fileInfo	Да	object	Информация о файле	body

fileInfo

Параметр	Обязательность	Тип	Описание
fileNameWithExtension	Да	string	Имя файла с расширением
fileBase64	Да	string	Файл в формате base64

Пример запроса

```
{{dev3}}/api/v2/external/document/5823/file
{
      "fileInfo":
      {
      "fileNameWithExtension": "Форма макета программы повышения
квалификации-2021-12.docx",
       "filebase64": "UEsDBBQABgAIAAAAIQCRRLL...AA"
}
}
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного запроса возвращается ответ 200

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
FILELIB.01004	Extension is not allowed	Ошибка в расширении документа
NOPAPERDOCUMENT.10003	Error convert file with name=[fileNameWithExtension] to byte array. DocumentId=[documentId]	Файл имеет неподдерживаемый формат или файл повреждён *Поддерживаемый форматы ".jpeg|.png|.gif|.docx|.xls|.xlsx|.pdf|.doc|.jpg|.txt|.tiff|.tif|.bmp|.rtf|.rar|.zip|.sig|.procur|.json|.crt|.mp4|.cer*

400 Bad Request — Пример ответа


```
{
    "description": "Extension is not allowed",
    "code": "FILELIB.01004"
}
```


6.7 Отправить документ в работу

Вызов: `POST` **запрос в nopaper**

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/[documentId]/send`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Обязательность	Тип	Описание	Расположение параметра
documentId	integer($int32)	Да	Идентификатор документа	Route

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

FILELIB.01004	Extension is not allowed	В документе отсутствуют файлы

6.8 Получить список исходящих и входящих документов

Вызов: `GET` запрос в nopaper

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/list/by-filter`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметры передаются в Query

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
userGuid	string	Нет	Фильтр по документам, в которых сотрудник является участником маршрута.

offset	integer($int32)	Нет	Отступ от последних документов в которых участвует Партнёр. *Чтобы вернуть последние документы Партнёра, данный параметр требуется не передавать.*
count	integer($int32)	Нет	Количество возвращаемых документов. *Максимальное кол-во возвращаемых документов = 100.*
startDateUtc	string($date-time)	Нет	Фильтр по начальному значению даты создания документа
endDateUtc	string($date-time)	Нет	Фильтр по верхнему значению даты создания документа

substringDocumentTitle	string	Нет	Фильтр по названию документа. *Поиск происходит по словам которые содержат в себе значение переданное в параметре. Регистр букв не учитывается.*
documentStatus	integer($int32) Enum	Нет	Фильтр по статусу документа 1 - Draft 2 - InProgress 3 - Complete 4 - Revoked 5 - Error 6 - Rejected
DocumentStatusList	array[integer]	Нет	Список статусов документа
DocumentType	integer($int32)	Нет	Тип документа 0 - по умолчанию 1 - КЭДО

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

ExpectedSignTypeList	array[integer]	Нет	Ожидаемый тип подписи *1 – НЭП;* *2 – КЭП;*
ExpectedActionTypeList	array[integer]	Нет	Список ожидаемых активных действий 1 - Подписание от лица ФЛ, 4 - Согласование 9 - Подписание от лица ЮЛ
StartChangeDateUtc	string($date-time)	Нет	Левая граница даты последнего изменения
EndChangeDateUtc	string($date-time)	Нет	Правая граница даты последнего изменения
SigningPartyStatus	integer($int32) Enum	Нет	Фильтр по статусу участника маршрута Партнёра. 1 - NotActive 2 - Active 3 - Complete

ReceiverCompanyId	integer($int32)	Нет	Фильтр по идентификатору компании, которая есть в маршруте документа
ReceiverUserGuid	string	Нет	Фильтр по идентификатору пользователя получателя
ReceiverType	integer($int32) Enum	Нет	Тип получателя, по которому надо произвести фильтрацию: *1 — физическое лицо,* *2 — юридическое лицо.*
KedoDocumentCodeList	array[string]	Нет	Фильтр по коду кадрового электронного документа

Пример ответа 200

```
http://nopaper.ru/partner-api/api/v2/external/document/list/by-filter
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success

400	Bad Request
401	Unauthorized

В случае успешного запроса сервис возвращает список документов:

Параметр	Тип	Описание
documentList	array of `documentInfo`	Список документов

`documentInfo`

Параметр	Тип	Описание
documentId	integer($int32)	Идентификатор документа
documentCode	string	Код документа
documentTitle	string	Заголовок пакета документов
createDateUtc	Data-time UTC	Время создания документа
documentStatus	integer($int32) Enum	Статус документа.
senderInfo	`senderInfo`	Информация о отправителе

activeRecipientInfoList	array of `activeRecipientInfo`	Информация участниках маршрута от которых ожидается действие.
viewedRecipientInfoList	array of `viewedRecipientInfo`	Информация участниках маршрута которые просмотрели документ.

Описание объекта `senderInfo`

Параметр	Тип	Описание
userPhone	string	Номер телефона отправителя
companyInn	string	ИНН отправителя
companyKpp	string	КПП отправителя

Описание объекта `activeRecipientInfo`

Параметр	Тип	Описание
userPhone	string	Номер телефона участника маршрута
companyInn	string	ИНН участника маршрута
companyKpp	string	КПП участника маршрута

Описание объекта `viewedRecipientInfo`

Параметр	Тип	Описание

userPhone	string	Номер телефона участника маршрута
companyInn	string	ИНН участника маршрута
companyKpp	string	КПП участника маршрута

Пример ответа


```
[
    {
        "documentId": 2031,
        "documentCode": "string",
        "documentTitle": "Test document1",
        "createDateUtc": "2022-11-14T10:56:23.515985Z",
        "documentStatus": 2,
        "senderInfo": {
            "userPhone": null,
            "companyInn": "3305038244",
            "companyKpp": "773001001"
        },
        "activeRecipientInfoList": [
            {
                "userPhone": "79505421869",
                "companyInn": "3305038244",
                "companyKpp": "773001001"
            }
        ],
        "viewedRecipientInfoList": []
    }
]
```


4.Таблица кодов ошибок

–

6.9 Отозвать пакет документов

Вызов: `PUT` **запрос в nopaper**

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/revoke`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Обязательность	Тип	Описание	Расположение параметра
documentId	Да	integer($int32)	Идентификатор заявки, берется из параметра "documentId" запроса на создание пакета документов по маршруту	Route

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного запроса сервис вернёт 200 OK.

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERDOCUMENTLIB.10004	CompanyId: 72 not have relation for documentId: 4386	Компания не имеет доступа к документу

Пример ответа с кодом 400

```
{
    "description": "CompanyId: 72 not have relation for documentId: 4386",
    "code": "NOPAPERDOCUMENTLIB.10004"
}
```

6.10 Получить детальную информацию о пакете о документов

Вызов: `GET` запрос в nopaper

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/{documentId}`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Обязательность	Тип	Описание	Расположение параметра
documentId	да	integer($int32)	Идентификатор пакета документов	Route

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного выполнения:

Параметр	Тип	Описание
title	string	Заголовок пакета документов
documentCode	string	Код документа

documentType	integer($int32) Enum	Тип документа 0 - по умолчанию 1 - КЭДО
documentStatus	integer($int32)Enum	Статус пакета документа. *(см. список статусов документа в описании сценария `documentStatus`)*
isEnableEdit	boolean	Настройка возможности редактирования маршрута *true - можно редактировать* *false - нельзя*
documentRouteType	integer($int32)Enum	Настройка типа маршрута документа *1 – последовательный маршрут;* *2 – параллельный маршрут*
createTimeUtc	string($date-time)	Время создания документа
recipientInfoList	array of `recipientInfo`	Список получателей маршрута. Метод возвращает всех получателей участвующих в маршруте подписания
additionalInfo	Object `additionalInfo`	Дополнительная информация о документе

senderInfo	Object `senderInfo`	Информация об отправителе

Описание объекта `recipientInfo`

Параметр	**Тип**	**Описание**
id	integer($int32)	Идентификатор участника маршрута
userPhone	String	Номер телефона участника маршрута
companyInn	String	ИНН компании – участника маршрута
companyKpp	String	КПП компании – участника маршрута
actionType	integer($int32) Enum	Тип действия участника маршрута документа. *1 - подписание от имени физ. лица* *4 - согласование* *9 - подписание от имени юр. лица*
signType	integer($int32) Enum	Настройка – тип подписания участника маршрута. *1 – НЭП ;* *2 – КЭП;*

signingPartyStatus	integer($int32)Enum	статус участника маршрута: *(см. список возможных статусов участника маршрута в описании сценария `signing Party Status`)*
isViewed	boolean	Статус просмотра документа участником маршрута true – документ просмотрен участником маршрута false – документ Не просмотрен участником маршрута
order	integer($int32)	Порядок участника маршрута. Отсчёт начинается с 0

Описание объекта `additionalInfo`:

Параметр	Тип	Описание
scheme	string	Ключ характеризующий тип данных
dataDict	object of `KEY: VALUE`	Объект с дополнительной информации формата `ключ: значение`

Описание объекта `senderInfo`

Параметр	Тип	Описание
userPhone	string	Номер телефона отправителя
companyInn	string	ИНН отправителя

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

companyKpp	string	КПП отправителя

Пример ответа с кодом


```
{
    "documentCode": null,
    "documentType": 0,
    "title": "тестовый пакет документов",
    "documentStatus": 4,
    "senderGuid": null,
    "isEnableEdit": true,
    "documentRouteType": 1,
    "createTimeUtc": "2024-05-20T04:52:27.6888550Z",
    "recipientInfoList": [
        {
            "id": 96559,
            "userPhone": "79527261344",
            "companyInn": "7716027060",
            "companyKpp": "774301001",
            "actionType": 1,
            "signingPartyStatus": 1,
            "isViewed": false,
            "order": 1,
            "signType": 1
        },
        {
            "id": 96558,
            "userPhone": "79220260702",
            "companyInn": "667352063994",
            "companyKpp": null,
            "actionType": 1,
            "signingPartyStatus": 2,
```

```
            "isViewed": false,
            "order": 0,
            "signType": 1
        }
    ],
    "additionalInfo": null,
    "senderInfo": {
        "userPhone": null,
        "companyInn": "5406803953",
        "companyKpp": "540601001"
    }
}
```


4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERDOCUMENTLIB.10004	CompanyId: 10006 not have relation for documentId: 200100	Компания не имеет доступа к документу

Пример ответа с кодом 400


```
{
    "description": "CompanyId: 10006 not have relation for documentId: 200100",
    "code": "NOPAPERDOCUMENTLIB.10004"
}
```

6.11 Получить идентификаторы файлов в пакете документов

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметры передаются в Route

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Расположение параметра
documentId	integer($int32)	Да	Идентификатор пакета документов	Route

Пример запроса

```
{{host}}partner-api/api/v2/external/document/2260/file-info/list
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized

403	Forbidden

В случае успешного выполнения сервис вернёт:

Параметр	Тип	Описание
originFileList	array of `fileInfo`	Файлы документов которые подписаны участниками ЭДО
originFileWithStampList	array of `fileInfo`	Файлы документов со штампом об электронной подписи.
ofertaList	array of `fileInfo`	Файл Соглашение об ЭП, который подписан участниками ЭДО.
ofertaWithStampList	array of `fileInfo`	Файл Соглашение об ЭП со штампом об электронной подписи.
procuratoryList	array of `fileInfo`	Файлы доверенности, которые подписан руководителем организации.
procuratoryWithStampList	array of `fileInfo`	Массив объектов. Файлы доверенности со штампом об электронной подписи.
kedoXmlList	array of `fileInfo`	Массив объектов. Файлы в формате xml. *Появляется при подписании кадрового документа*

Описание объекта `fileInfo`

Параметр	Тип	Описание
fileId	string	Идентификатор документ файла

originalFileId	string	Идентификатор файла-исходника. Есть значение, если файл для подписи сконвертирован в nopaper из DOC, DOCX
originNameWithExtension	string	Имя файла с расширением. Файл имеет название, которое было при загрузке в nopaper
sizeKb	integer($int32)	Размер файла выраженный в килобайтах

Пример ответа:


```
{
    "originFileList": [
        {
            "fileId": "445bfee2-d8c6-4134-9b85-91484b9d4086",
            "originNameWithExtension": "Лицензия ФСБ СКЗИ АйТи
Мониторинг.pdf",
            "sizeKb": 441,
            "originalFileId": null
        }
    ],
    "originFileWithStampList": [
        {
            "fileId": "c694d89b-e76f-4094-86b6-be6ebcb73e0b",
            "originNameWithExtension": "Лицензия ФСБ СКЗИ АйТи
Мониторинг_PrintForm.pdf",
            "sizeKb": 485,
            "originalFileId": "445bfee2-d8c6-4134-9b85-91484b9d4086"
        }
    ],
    "ofertaList": [
        {
            "fileId": "b5367be8-fa7b-44fd-91bc-4ffd1057e538",
            "originNameWithExtension": "Оферта.pdf",
```

```
            "sizeKb": 34,
            "originalFileId": null
        }
    ],
    "ofertaWithStampList": [
        {
            "fileId": "de6e26b2-5681-43f5-bb8a-547093284d04",
            "originNameWithExtension": "Оферта_Печатная форма.pdf",
            "sizeKb": 94,
            "originalFileId": "b5367be8-fa7b-44fd-91bc-4ffd1057e538"
        }
    ],
    "procuratoryList": [
        {
            "fileId": "1116c262-4d28-480c-89fd-52b1e7b467af",
            "originNameWithExtension": "доверенность.doc",
            "sizeKb": 31,
            "originalFileId": null
        }
    ],
    "procuratoryWithStampList": []
}
```


4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERDOCUMENTLIB.10004	CompanyId: 10006 not have relation for documentId: 200153	Компания не имеет доступа к документу
Request body was not converted to model	NOPAPERPARTNERAPI.CORE .41116	Переданная модель запроса не может быть обработана

NOPAPERDOCUMENTAPI.CORE.04008	DocumentDal not found by key=3999	Документ с id {} не найден

Пример ответа с кодом 400

```
{
    "description": "CompanyId: 10006 not have relation for documentId: 200153",
    "code": "NOPAPERDOCUMENTLIB.10004"
}
```

6.12 Получить файлы по идентификаторам

Вызов: `GET` **запрос в nopaper**

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/file/list`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
documentFileInfoList	array of `documentFileInfo`	Да	Массив информации об файлах и документах

`documentFileInfo`

Параметр	Тип	Обязательность	Описание
fileId	string	Да	Идентификатор файла
documentId	integer($int32)	Да	Идентификатор документа

Пример запроса

```
{{host}}partner-api/api/v2/external/document/file/list
Body:
{
  "documentFileInfoList": [
    {
      "fileId": "c2d6c43b-25dc-4efc-a464-d9c74dc4d947",
      "documentId": 1
    }
  ]
}
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error

Конфиденциально, ООО «Акоммерс» (ИНН: 6670380574, адрес: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра, Большой б-р, д. 42, стр. 1, ЭТАЖ ЦОКОЛЬНЫЙ ПОМЕЩ. 136 РМ2)

401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного выполнения возвращается массив файлов.

Параметр	Тип	Описание
fileInfoList	array of `fileInfo`	Идентификатор файла

fileInfo

Параметр	Тип	Описание
fileId	string	Идентификатор файла
fileBase64	string	Файл закодированный в формат base64
fileNameWithExtension	string	Имя файла с расширением

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERDOCUMENT.10029	Unexpected document file count=0	Файлы не переданы или файлы переданы не правильно

Пример ответа с кодом 400

```
{
    "description": "Unexpected document file count=0",
```

```
    "code": "NOPAPERDOCUMENT.10029"
}
```

6.13 Получить подписи к файлам

Вызов: `GET` **запрос в nopaper**

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/file/{fileId}/signature/list`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Обязательность	Тип	Описание	Расположение параметра
fileId	Да	string	Идентификатор файла	Route
documentId	Да	int	Идентификатор документа	Query

Пример запроса

```
{host}partner-api/api/v2/external/document/file/445bfee2-d8c6-4134-9b85-91484b9
d4086/signature/list?documentId=12
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error
401	Unauthorized
403	Forbidden

В случае успешного запроса сервис вернет массив подписей к файлу

Параметр	Тип	Описание
signatureFileList	array of `signatureFile`	список подписей к файлу

signatureFile

Параметр	Тип	Описание
certificateId	string($uuid)	Идентификатор сертификата клиента
certificateOwnerName	string	ФИО владельца сертификата подписи
confirmCode	string	Код подтверждения

certificateProviderType	integer($int32)Enum	Идентификатор криптопровайдера. Список идентификаторов криптопровайдера: 1 - PayControl; 3 - PayControlServer; 5 - CryproToken; 6 - MyDssItm;
signatureValue	string	Значение подписи
signingDateTimeUtc	string($date-time)	Время подписания
certificateOwnerUserGuid	string	Идентификатор пользователя который выполнил подписание
signingEmployeeInfo	Object of `signingEmployeeInfo`	Информация о компании которую представляет владелец сертификата Параметр возвращается если участник маршрута – сотрудник
signatureFileBase64	string	Файл с информацией о подписи в формате base64, формат *.txt. - содержит все входные и выходные параметры данного запроса

Описание объекта `signingEmployeeInfo`

Параметр	Тип	Описание
inn	string	ИНН компании
kpp	string	КПП компании
fullName	string	Название компании
isHead	boolean	Отметка о том, что подписант руководитель.
position	string	Должность сотрудника
isCompanyDocumentsRecipient	boolean	Отметка о том, что подписант Контактное лицо
procuratoryId	integer($int32)	Идентификатор доверенности
procuratoryIssueDateTimeUtc	string($date-time)	Дата начала действия прав на подписание
procuratoryRevokeDateTimeUtc	string($date-time)	Дата окончания действия прав на подписание

Пример ответа с кодом 200


```
[
    {
        "certificateId": "76a7e391-4c8c-43ab-8f45-7cdc69ac886a",
        "certificateOwnerName": "Барашкин Андрей ",
        "confirmCode":
"3f623035a26bc9fe9b683e0e80d36b33b63af749f8de5393d0bffb59cd5cb68b",
        "certificateProviderType": 3,
```

```
        "signatureValue":
"3044022041284db25c618864babda5335a59cf550c6baa5791f2bb3c530be7c7122e48d6022025
c37e4d8ea27f068a610555a414bc5913aeb9ae95d6c48b772578091071ff33",
        "signingDateTimeUtc": "2022-11-19T07:24:09Z",
        "certificateOwnerUserGuid": "bc309d7d-e35a-41fd-a2a7-6f6b2077e7db",
        "signingEmployeeInfo": {
            "inn": "3305038244",
            "kpp": "773001001",
            "fullName": "ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
\"ФРОНТСАЙД\"",
            "isHead": false,
            "position": "Тестировщик",
            "isCompanyDocumentsRecipient": true,
            "procuratoryId": 54,
            "procuratoryIssueDateTimeUtc": "2022-09-01T06:42:06Z",
            "procuratoryRevokeDateTimeUtc": "2023-08-26T06:42:06Z"
        },
        "signatureFileBase64":
"eyJjZXJ0aWZpY2F0ZUlkIjoiNzZhN2UzOTEtNGM4Yy00M2FiLThmNDUtN2NkYzY5YWM4ODZhIiwiY2
VydGlmaWNhdGVPd25lck5hbWUiOiLQkdCw0YDQsNGI0LrQuNC9INCQ0L3QtNGA0LXQuSAiLCLRgW9uZ
mlybUNvZGUiOiIzZjYyMzAzNWEyNmJjOWZlOWI2ODNlMGU4MGQzNmIzM2I2M2FmNzQ5ZjhkZTUzOTNk
MGJmZmI1OWNkNWNiNjhiIiwiY2VydGlmaWNhdGVQcm92aWRlclR5cGUiOjMsInNpZ25hdHVyZVZhbHV
lIjoiMzA0NDAyMjA0MTI4NGRiMjVjNjE4ODY0YmFiZGE1MzM1YTU5Y2Y1NTBjNmJhYTU3OTFmMmJiM2
M1MzBiZTdjNzEyMmU0OGQ2MDIyMDI1YzM3ZTRkOGVhMjdmMDY4YTYxMDU1NWE0MTRiYzU5MTNhZWI5Y
WU5NWQ2YzQ4Yjc3MjU3ODA5MTA3MWZmMzMiLCJzaWduaW5nRGF0ZVRpbWVVdGMiOiIyMDIyLTExLTE5
VDA3OjI0OjA5IiwiY2VydGlmaWNhdGVPd25lclVzZXJHdWlkIjoiYmMzMDlkN2QtZTM1YS00MWZkLWE
yYTctNmY2YjIwNzdlN2RiIiwic2lnbmluZ0VtcGxveWVlSW5mbyI6eyJpbm4iOiIzMzA1MDM4MjQ0Ii
wia3BwIjoiNzczMDAxMDAxIiwiZnVsbE5hbWUiOiLQntCR0KnQldCh0KLQktCeINChINCe0JPQoNCQ0
J3QmNCn0JXQndCd0J7QmSDQntCi0JLQldCi0KHQotCS0JXQndCd0J7QodCi0KzQriBcItCk0KDQntCd
0KLQodCQ0JnQlFwiIiwiaXNIZWFkIjpmYWxzZSwicG9zaXRpb24iOiLQotC10YHRgtC40YDQvtCy0Yn
QuNC6IiwiaXNDb21wYW55RG9jdW1lbnRzUmVjaXBpZW50Ijp0cnVlLCJwcm9jdXJhdG9yeUlkIjo1NC
wicHJvY3VyYXRvcnlJc3N1ZURhdGVUaW1lVXRjIjoiMjAyMi0wOS0wMVQwNjo0MjowNiIsInByb2N1c
mF0b3J5UmV2b2tlRGF0ZVRpbWVVdGMiOiIyMDIzLTA4LTI2VDA2OjQyOjA2In0sInNpZ25hdHVyZUZp
bGVCYXNlNjQiOm51bGx9"
    }
]
```

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERDOCUMENT.10029	Unexpected document file count=0	Файлы не переданы или файлы переданы не правильно

Пример ответа с кодом 400

```
{
    "description": "Unexpected document file count=0",
    "code": "NOPAPERDOCUMENT.10029"
}
```

6.14 Изменение разрешения редактирования маршрута документа

Вызов: `PATCH` **запрос в nopaper**

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/signing-party/root`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Обязательность	Тип	Описание	Расположение параметра
documentid	integer($int32)	Да	Идентификатор пакета документов	Route
isDisableChange	bool	Да	Запрещено ли изменять маршрут получателям документа	Body

Пример запроса

```
{host}partner-api/api/v2/external/document/12/change-route
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
204	Success
400	Error
401	Unauthorized

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERDOCUMENT.10001	"DocumentId: { documentid } on incorrectStatus: { status }"	Документ не находится в статусе черновик или в работе
NOPAPERDOCUMENT.10004	"CompanyId: { companyId } not have relation for documentId: { documentid }"	Партнёр не имеет доступа к данному документу
NOPAPERDOCUMENTAPI.CORE.04008	"DocumentDal not found by key = '{ documentid }'"	Документ с указанным Id не найден

6.15 Отправление напоминаний о документе

Вызов: `POST` **запроса в nopaper**

Формат: `JSON`

`partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/remind`

1. Авторизация

`API Key`

2. Входные параметры

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Расположение параметра

documentid	integer($int32)	Да	Идентификатор пакета документов	Route
remindType	integer($int32)	Да	Тип уведомления 1 - Пуш 2 - Электронная почта	Body
receiverUserGuidList	Array of string	Нет	Список идентификаторов получателей. Если не указать, то отправится всем активным участникам маршрута.	Body

Пример запроса

```
{host}partner-api/api/v2/external/document/11112/remind
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
204	Success

400	Error
401	Unauthorized

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERDOCUMENT.10001	"DocumentId: { documentid } on incorrectStatus: { status }"	Документ не находится в статусе в работе
NOPAPERDOCUMENT.10004	"CompanyId: { companyId } not have relation for documentId: { documentid }"	Партнёр не имеет доступа к данному документу
NOPAPERDOCUMENTAPI.CORE.04008	"DocumentDal not found by key = '{ documentid }'"	Документ с указанным Id не найден
NOPAPERDOCUMENT.10018	"Not aviliable signing party action=Remind. DocumentId={documentId}, companyId={companyId}"	Напоминание не разрешено для данного документа, т.к. он не в работе.
NOPAPERDOCUMENT.10063	SigningPartyId: {SigningPartyId}, userGuid of recipient: {recipientUserGuid} having incorrect status: NotActive	Для одного из пользователей нельзя отправить напоминание, т.к он не является активным

		участником маршрута