

Сценарий подписания документа СМС подписью в системе Норпер

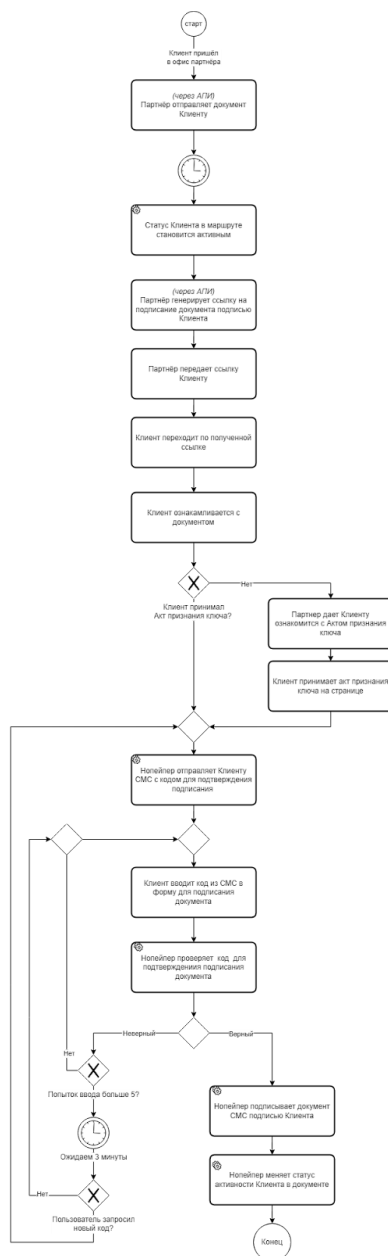
1. Общая схема СМС подписания	5
2. Диаграмма последовательности вызова методов REST-API	6
3. Общее описание подписания документа СМС подписью через REST-API	7
3.1. Проверить наличие учетной записи пользователя	7
3.2. Получить список компаний по ИНН	7
3.3. Получить список компаний пользователя	7
3.4. Создать черновик документа с заданным маршрутом	8
3.4.1. Создать документ с последовательным маршрутом	9
3.4.2. Создать документ с параллельным маршрутом	10
3.5. Прикрепить файл к документу	10
3.6. Отправить документ в работу	11
3.7. Получить список входящих и исходящих документов	11
3.8. Отозвать пакет документов Отправителем	11
3.9. Отказаться от подписания документу участником маршрута	12
3.10. Получение ссылки на подписание СМС подписью клиента	12
3.11. Подписание документов СМС подписью Клиента	13
3.12. Получить детальную информацию о пакете документов	17
3.13. Напомнить пользователям о пакете документов	19
3.14. Получить подписанные документы	19
3.15. Получить подписи документов	20
4. Описание REST-API норпер	20
4.1. Проверить наличие учетной записи пользователя	20
1. Авторизация	20
2. Входные параметры	21
3. Выходные параметры	21
4. Таблица кодов ошибок	22
4.2. Получить список компаний по ИНН	22
1. Авторизация	23
2. Входные параметры	23
3. Выходные параметры	23

4. Таблица кодов ошибок	24
4.3. Получить список компаний пользователя	25
1. Авторизация	25
2. Входные параметры	25
3. Выходные параметры	26
4. Таблица кодов ошибок	27
4.4. Создать черновик с заданным маршрутом	28
1. Авторизация	28
2. Входные параметры	28
3. Выходные параметры	32
4. Таблица кодов ошибок	32
4.5. Прикрепить файл к документу	33
1. Авторизация	33
2. Входные параметры	33
3. Выходные параметры	34
4. Таблица кодов ошибок	35
4.6. Отправить документ в работу	36
1. Авторизация	36
2. Входные параметры	36
3. Выходные параметры	36
4. Таблица кодов ошибок	37
4.7. Получить список исходящих и входящих документов	37
1. Авторизация	37
2. Входные параметры	37
3. Выходные параметры	40
4. Таблица кодов ошибок	43
4.8. Отозвать пакет документов	43
1. Авторизация	43
2. Входные параметры	43
3. Выходные параметры	43
4. Таблица кодов ошибок	44
4.9. Отказаться от подписания документа	44
1. Авторизация	45
2. Входные параметры	45
3. Выходные параметры	45
4. Таблица кодов ошибок	46

4.10. Согласовать документ	46
1. Авторизация	47
2. Входные параметры	47
3. Выходные параметры	47
4. Таблица кодов ошибок	48
4.11. Получение ссылки на подписание СМС подписью Клиенту	48
1. Авторизация	48
2. Входные параметры	48
3. Выходные параметры	49
4. Таблица кодов ошибок	50
4.12. Получить детальную информацию о пакете документов	50
1. Авторизация	51
2. Входные параметры	51
3. Выходные параметры	51
4. Таблица кодов ошибок	55
4.13. Получить идентификаторы файлов в пакете документов	55
1. Авторизация	56
2. Входные параметры	56
3. Выходные параметры	56
4. Таблица кодов ошибок	59
4.14. Получить список файлов по идентификаторам	60
1. Авторизация	60
2. Входные параметры	60
3. Выходные параметры	61
4. Таблица кодов ошибок	62
4.15. Получить подписи к файлам	62
1. Авторизация	63
2. Входные параметры	63
3. Выходные параметры	63
4. Таблица кодов ошибок	67
4.16. Изменение разрешения редактирования маршрута документа	68
1. Авторизация	68
2. Входные параметры	68
3. Выходные параметры	69
4. Таблица кодов ошибок	69
4.17. Отправление напоминаний о документе	70

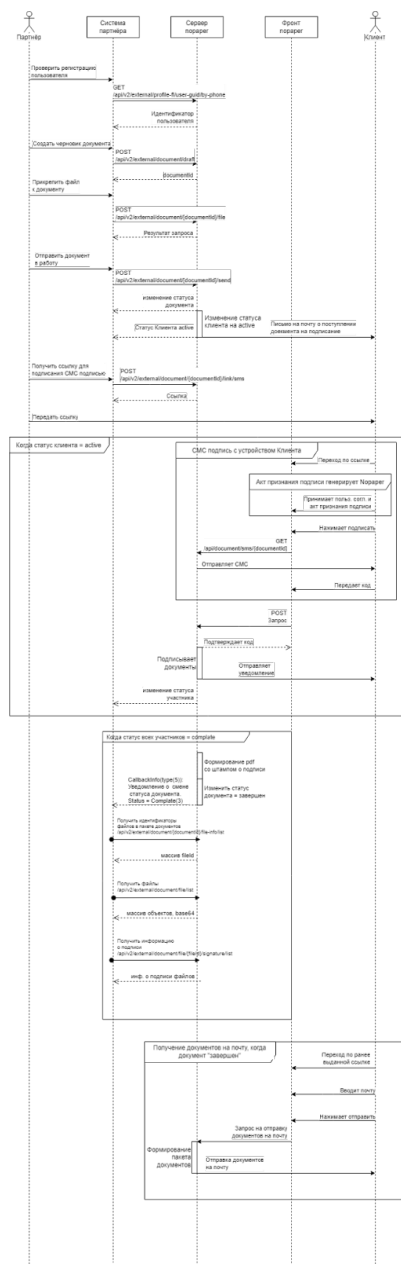
1. Авторизация	70
2. Входные параметры	70
3. Выходные параметры	71
4. Таблица кодов ошибок	71

1. Общая схема СМС подписания



(открыть/скачать изображение можно нажав на него)

2. Диаграмма последовательности вызова методов REST-API



(открыть/скачать изображение можно нажав на него)

3. Общее описание подписания документа СМС подписью через REST-API

3.1. Проверить наличие учетной записи пользователя

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

Примечания:

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

3.2. Получить список компаний по ИНН

Система партнёра может получить список компаний в Noraper по ИНН, если необходимо проверить наличие компании в Noraper 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 Noraper 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

3.3. Получить список компаний пользователя

Система партнёра может получить список компаний, где пользователь является сотрудником, если необходимо убедиться, 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 порарег вернёт список компаний в которых пользователь является сотрудником или сообщение что пользователь не является сотрудником ни в одной компании.

3.4. 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, если выбрать последовательный – документ отправляется на подписание первому участнику маршрута, переданному в запросе, когда первый участник маршрута подпишет документ отправится второму участнику и т.д. Подробное описание каждого типа маршрута см в п.3.4.1. и п.3.4.2.

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.

- 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.
- 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, согласование. **SignType** может быть следующим: КЭП, НЭП.

В ответе порaper 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 API запрос.
- Изменить настройку редактирования маршрута для документа в работе можно отдельным API запросом (п.4.16)

3.4.1. 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 задаётся 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 Noraper отправляет call-back в систему о наступлении очереди последующим участником маршрута. (см. диаграмму последовательности вызовов REST-API при последовательном маршруте)

3.4.2. Создать документ с параллельным маршрутом

Система партнёра может передавать документы на подпись по параллельным маршруту, если требуется чтобы участники маршрута могли выполнить подписание/согласование в хаотичном порядке сразу после выполнения запроса.

- При создании документа Участники маршрута создаются со статусом active. (см. диаграмму последовательности вызовов REST-API при параллельном маршруте)

на подпись действующим и будущим пользователям Noraper. 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 Noraper вернёт идентификатор созданного пакета документов **documentId**, который требуется сохранить в системе партнёра, чтобы получать информацию подробную информацию о пакете документов и информацию о подписи. При первой отправке документов требуется подписать с двух сторон оферту о ведении ЭДО для обмена документами через Noraper.

Примечания

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

3.5. Прикрепить файл к документу

Система партнёра может передать файлы для созданного черновика в п.3.4. 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.3.4. и файл в формате base64. Если необходимо прикрепить несколько файлов к документу, то запрос необходимо вызвать сколько раз – сколько файлов необходимо добавить.

3.6. Отправить документ в работу

Система партнёра может передать файлы для созданного черновика в п.3.4. Для этого необходимо выполнить запрос «Прикрепить файл к документу» `/partner-api/api/v2/external/document/[documentId]/send`. В запросе требуется передать идентификатор документа, который получен в п.3.4.

Примечания:

- При отправке документа в работу через мобильное устройство или API запрос, системе Партнёра будет отправлено уведомление о изменении статуса документа.

3.7. 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: фильтр по пагинации, фильтр по сотруднику Партнёра, фильтр по дате, фильтр по названию, фильтр по статусу документа, фильтр по ожиданию активного действия от Концентратора/сотрудника концентратора. В ответе Nopaper вернёт список документов с информацией о каждом документе.

Примечания

- Если фильтры не переданы – nopaper 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.)

3.8. Отозвать пакет документов Отправителем

Система партнёра может отозвать отправленный пакет документов, если все документ не подписан всеми сторонами, статус документа – **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.3.4. В ответе noraper вернёт статус выполнения запроса.

Примечания

- При отзыве пакета документов отправителем Noraper отправит 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**, Noraper отправляет в систему Партнёра call-back.

3.9. Отказаться от подписания документу участником маршрута

Система партнёра может отправить отказ от подписания пакета документов, когда документ ожидает активного действия со стороны Партнёра. Для этого нужно использовать запрос «Отказаться от подписания документа» **/partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/employee/reject**. В запросе требуется передать **documentId** – который получен при создании пакета документов п.3.4. или при получении списка входящих/исходящих документов 3.7., и **userGuid** – идентификатор сотрудника Партнёра, от которого ожидается активное действие. В ответе Noraper вернёт статус выполнения запроса.

- Если участник маршрута отклоняет документ, то документ переходит в состояние **Rejected**; при переходе документа в статус **Rejected**, Noraper отправляет в систему Партнёра call-back.

3.10. Получение ссылки на подписание СМС подписью клиента

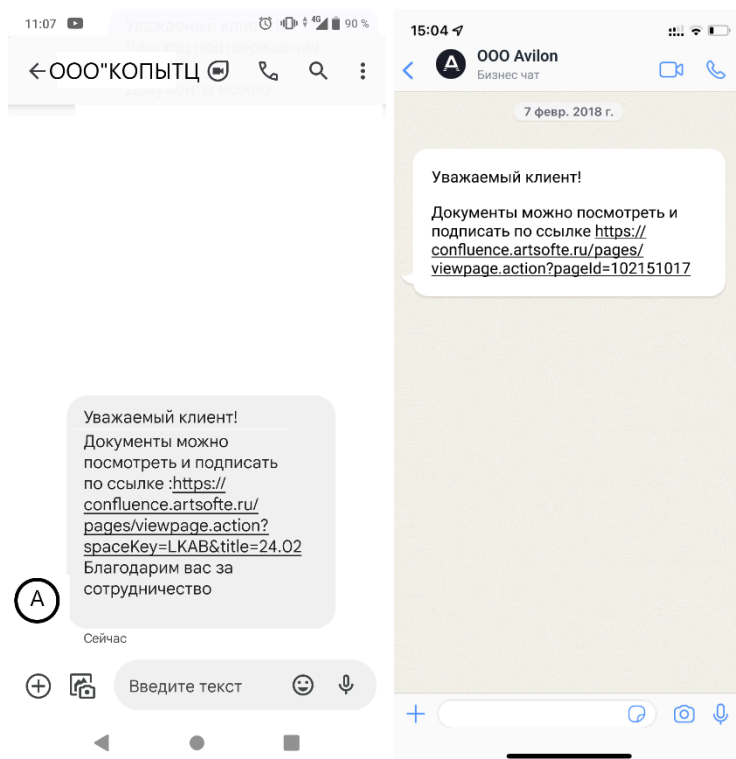
Система Партнёра может подтвердить подписание пакета документов со стороны сотрудника Партнёра. Для этого нужно использовать запрос «Получить ссылку для подписания документа СМС подписью»

`/partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/sign/pc-server/{certificateId}`. В запросе требуется передать `userGuid` – идентификатор пользователя, который получен при проверке или регистрации, `documentId` – идентификатор документа, который получен при создании пакета документов п.3.4., и `certificateId` – идентификатор сертификата подписанта Сотрудника со стороны Партнёра, который получен при выпуске подписи Сотруднику партнёра. В ответе Nopaper придет ссылку на подписание документа СМС подписью Клиента.

3.11. Подписание документов СМС подписью Клиента

После выполнения п.2.6. всем участникам активным участникам маршрута, за исключением отправителя, приходит push о новом документе на подпись/согласование. У участников

После выполнения п.3.10. у Партнера будет ссылка для подписания документа СМС подписью. Пользователь получает ссылку на документ от сотрудника Партнера.



Пользователь переходит по ссылке, где открывается веб-страница Noraper. При первом подписании, перед тем, как нажать на кнопку "Подписать", пользователь должен принять соглашение об обработке перс. данных и акт признания ключа.



Какой-то заголовок, может быть каким угодно
2 документа

Отправитель

ор

ООО Profitbase
648709787678

Получатель

пн

Пенько Николай
Владимирович
+7 (912) 78-90-009

Документы

Договор купли-продажи
№ 4567800989.pdf

стр. 1 из 24

Договор
Пользовательское соглашение ООО «Акоммерс»
ООО «Пользовательское соглашение»
Адрес: 125008, г. Москва, ул. Б. Садовая, д. 136
ИНН: 7707083893
ОГРН: 1177707000000

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, нижеподписавшийся, настоящим подтверждаю, что являюсь владельцем указанного номера телефона и подтверждаю, что являюсь владельцем указанного номера телефона.

Имя	Фамилия	ИНН	Дата
Пенько	Николай	7707083893	19.01.2024

1

2

3

4

☐ Принимаю акт признания ключа к другим соглашениям

☐ Согласен с правилами использования сервиса

☐ Согласен с правилами обработки персональных данных

Подписать

Отклонить

Все права защищены


Пользовательское соглашение

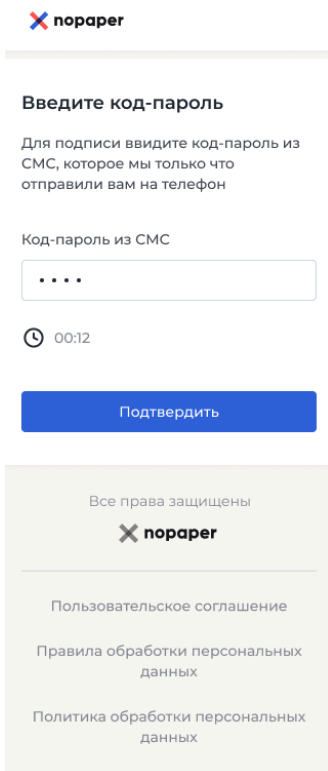
Правила обработки персональных данных

Политика обработки персональных данных

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

После чего пользователь подписывает документ.

- Пользователь нажимает кнопку "Подписать"
- Норарер высылает код в SMS
- Пользователь вводит код подтверждения в форму



The screenshot shows the Noraper mobile app interface. At the top is the Noraper logo. Below it, the text "Введите код-пароль" (Enter code-password) is displayed. A message states: "Для подписи введите код-пароль из SMS, которое мы только что отправили вам на телефон" (For signing, enter the code-password from the SMS we just sent you on your phone). Below this is a label "Код-пароль из SMS" (Code-password from SMS) and a text input field containing four dots. A timer icon and "00:12" are shown below the input field. A blue button labeled "Подтвердить" (Confirm) is at the bottom. Below the button is a section titled "Все права защищены" (All rights reserved) with the Noraper logo and a list of links: "Пользовательское соглашение" (Terms of Use), "Правила обработки персональных данных" (Data Processing Rules), and "Политика обработки персональных данных" (Data Processing Policy).

После успешного формирования подписи норарер изменит статус участника маршрута – **signingPartyStatus** с **active** на **complete**.

Примечания

- При подписании пункт соглашения с актом принятия ключа может отсутствовать, если:
 - акт принятия ключа генерировался на стороне Партнера
 - акт принятия ключа принимался ранее
- Если все участники маршрута выполнили своё активное действие, то документ переходит в статус **Complete**. При переходе документа в статус **Complete**, Норарер

отправляет в систему Партнёра `CallbackInfo(type(5))` (подробнее в документации “Работа с уведомлениями call-back API Noraper” - п.4.5.)

- Подтвердить подписание серверной подписью Сотрудника можно только сотрудник является активным участником маршрута т.е. имеет `signingPartyStatus=active`.
- При изменении статуса участника маршрута Партнёру отправляется `CallbackInfo(type(3))` (подробнее в документации “Работа с уведомлениями call-back API Noraper” - п.4.3.)
- При просмотре документа участником маршрута Партнёру отправляется `CallbackInfo(type(4))` (подробнее в документации “Работа с уведомлениями call-back API Noraper” - п.4.4.)

3.12. 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.3.4) или при получении информации о входящих документах (п.3.7). В ответе Noraper 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 Noraper. 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
№	StepName	Название / описание статуса
0	Unknown	не назначено.
1	SignPerson	Подписание от имени физ.лица лица.
4	Confirm	Согласовать

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 Noraper” - п.4.5.)

3.13. 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.3.4) или при получении информации о входящих документах (п.3.7)
- `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.3.1.). Если не указать список, то напоминание отправится всем пользователям, которым нужно подписать/согласовать пакет документов.

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

3.14. 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 Noraper. 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.3.4) или при получении информации о входящих документах (п.3.7).
- затем «Получить файлы по идентификаторам» `/partner-api/api/v2/external/document/file/list` – вернёт массив файлов, закодированных в формат base64.

3.15. Получить подписи документов

После получения уведомления о переходе документа в статус завершён. Система партнёра может получить информацию о подписи документов, которые были подписаны в порарер. Для этого нужно использовать последовательно два запроса:

1. 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.3.4) или при получении информации о входящих документах (п.3.7).
2. 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.

4. Описание REST-API порарер

4.1. Проверить наличие учетной записи пользователя

Вызов: `GET` запрос в порарер

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"
}
```

4.2. 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.411 16	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"
}
```

4.3. 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

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

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
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 490000000042 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
NOPAPERPARTNERLIB.11000	Вы превысили лимит запросов по времени	Превышен лимит запросов
NOPAPERPARTNERLIB.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"
}
```

4.4. 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-ладельца документа с правом
-----------------	-----	---------	---

			"просмотр всех документов ЮЛ"; компания-в ладелец 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"
}
```

4.5. 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}}/partner-api/api/v2/external/document/5823/file
{
  "fileInfo":
  {
    "fileNameWithExtension": "Форма макета программы повышения
квалификации-2021-12.docx",
    "filebase64": "UEsDBBQABgAIAAAAIQCRLL...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 сервис возвращает 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 <i>Поддерживаемый форматы ".jpeg .png .gif .docx .xls .xlsx .pdf .doc .jpg .txt .tiff .tif .bmp .rtf .rar .zip .sig .procur .json .cert .mp4 .cer"</i>

4.6. Отправить документ в работу

Вызов: **POST** запрос в порарер

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
FILELIB.01004	Extension is not allowed	В документе отсутствуют файлы

4.7. Получить список исходящих и входящих документов

Вызов: **GET** запрос в порарер

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. <i>Чтобы вернуть последние документы Партнёра, данный параметр требуется не передавать.</i>
count	integer(\$int32)	Нет	Количество возвращаемых документов. <i>Максимальное кол-во возвращаемых документов = 100.</i>

startDateUtc	string(\$date-time)	Нет	Фильтр по начальному значению даты создания документа
endDateUtc	string(\$date-time)	Нет	Фильтр по верхнему значению даты создания документа
substringDocument Title	string	Нет	Фильтр по названию документа. <i>Поиск происходит по словам которые содержат в себе значение переданное в параметре. Регистр букв не учитывается.</i>
documentStatus	integer(\$int32) Enum	Нет	Фильтр по статусу документа.
signingPartyStatus	integer(\$int32) Enum	Нет	Фильтр по статусу участника маршрута Партнёра.

Пример ответа 200

```
http://dev1.ab-vsrv-qa-test.corp.artsoftе.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
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 участников маршрута от которых ожидается действие.
viewedRecipientInfoList	array of viewedRecipientInfo	Информация участников 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,
    "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

—

4.8. Отозвать пакет документов

Вызов: **PUT** запрос в порарер

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
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"
}
```

4.9. Отказаться от подписания документа

Вызов: **PUT** запрос в **nopaper**

Формат: **JSON**

/partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/employee/reject

1. Авторизация

API Key

2. Входные параметры

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Расположение параметра
documentid	integer(\$int32)	Да	Идентификатор пакета документов	Route
userGuid	String	Да	Идентификатор получателя	Query

Пример запроса

```
https://nopaper-qa.abanking.ru/partner-api/api/v2/external/document/200099/  
employee/reject?userGuid=c86c7a37-3d3a-4606-af1c-e28c6163d234
```

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 200 OK.

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
"NOPAPERDOCUMENT.10004	"UserId:{{userId}} and companyId: {{companyId}} not have relation for documentId: {{documentId}}	Пользователь не является активным участником маршрута

Пример ответа с кодом 400

```
{
  "description": "UserId: ccbf3d9b-72ef-47aa-8ecd-140c0d614ccb and  
companyId: 40 not have relation for documentId: 1806",
  "code": "NOPAPERDOCUMENT.10004"
}
```

4.10. Согласовать документ

Вызов: **PUT** запрос в порарер

Формат: **JSON**

/partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/employee/confirm

1. Авторизация

API Key

2. Входные параметры

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Расположение параметра
documentId	integer(\$int32)	Да	Идентификатор пакета документов	Route
senderGuid	String	Да	Идентификатор участника маршрута – сотрудника	Query

Пример запроса

```
{{demo}}/partner-api/api/v2/external/document/200093/employee/confirm?userGuid=c86c7a37-3d3a-4606-af1c-e28c6163d234
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success

400	Error
401	Unauthorized

В случае успешного запроса, рест возвращает ответ 200.

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
NOPAPERDOCUMENT.10004	"UserId:{{userId}} and companyId: {{companyId}} not have relation for documentId: {{documentId}}	Пользователь не является активным участником маршрута

4.11. Получение ссылки на подписание СМС подписью Клиенту

Вызов: **POST** запрос в Nopaper

Формат: **JSON**

/partner-api/api/v2/external/document/{documentId}/link/sms

1. Авторизация

API-Key

2. Входные параметры

Параметр	Тип	Обязательность	Описание	Расположение параметра
userGuid	string	Да	Идентификатор получателя	Query
documentId	integer(\$int32)	Да	Идентификатор пакета документов.	Route
certificateId	string(\$uuid)	Да	Идентификатор сертификата участника маршрута – сотрудника.	Query

Пример запроса

```
https://np-demo.abanking.ru/partner-api/api/v2/external/document/{6164}/sign/link/sms?userGuid={c10af7ac-c183-4075-bc3e-30f1cf1b603f}&certificateId={bf5d74b8-fb95-4a8c-b7a5-33a379c8e246}
```

3. Выходные параметры

В синхронном режиме сервис вернёт статус выполнения запроса.

Code	Description
200	Success
400	Error

401	Unauthorized
-----	--------------

В случае успешного запроса, рест возвращает ответ 200.

4. Таблица кодов ошибок

Код	Текст	Комментарий
SIGNINGLIB.0000 1	Certificate 640c02ed-564e-4987-99a4-7dcda833c178 is not available for signing	Данный сертификат не доступен для подписания.
NOPAPERDOCU MENT.10004	"UserId:{{userGuid}} and companyId: {{companyId}} not have relation for documentId: {{documentId}}	Пользователь не является активным участником маршрута

Пример ответа

```
{  
  "link":  
  "https://nopaper-qa.abanking.ru/anonymous/api/document/sms/034e4b8b-3b43-47  
eb-9e87-c1e9d927eeb5"  
}
```

4.12. 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
documetId	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
recipientInfoList	array of recipientInfo	Список получателей маршрута. Метод возвращает всех получателей участвующих в маршруте подписания

title	string	Заголовок пакета документов
documentCode	string	Код документа
documentType	integer(\$int32) Enum	Тип документа 0 - по умолчанию 1- Кедо
documentStatus	integer(\$int32)Enum	Статус пакета документа. (см. список статусов документа в описании сценария <i>documentStatus</i>)
senderGuid	string	Идентификатор пользователя – отправителя документа
isEnabledEdit	boolean	Настройка возможности редактирования маршрута <i>true</i> - можно редактировать <i>false</i> - нельзя
documentRouteType	integer(\$int32)Enum	Настройка типа маршрута документа <i>1 – последовательный маршрут;</i> <i>2 – параллельный маршрут</i>
createTimeUtc	string(\$date-time)	Время создания документа

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. <i>1 - подписание от имени физ. лица</i> <i>4 - согласование</i> <i>9 - подписание от имени юр. лица</i>
signType	integer(\$int32) Enum	Настройка – тип подписания участника маршрута. <i>1 – НЭП;</i> <i>2 – КЭП;</i>
signingPartyStatus	integer(\$int32)Enum	статус участника маршрута: <i>(см. список возможных статусов участника маршрута в описании сценария signingPartyStatus)</i>

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

Пример ответа с кодом

```
{
  "recipientInfoList": [
    {
      "id": 285951,
      "userPhone": "79505421897",
      "companyInn": null,
      "companyKpp": null,
      "actionType": 4,
      "signingPartyStatus": 1,
      "isViewed": false,
      "order": 1,
      "signType": 0
    },
    {
      "id": 285950,
      "userPhone": "79505421869",
      "companyInn": "7701619183",
      "companyKpp": "770101001",
      "actionType": 9,
      "signingPartyStatus": 2,
      "isViewed": false,
      "order": 0,
      "signType": 1
    }
  ],
}
```

```
"title": "тест",
"documentStatus": 2,
"senderGuid": "f962e402-5ed7-43db-95e3-087376fdacaf",
"isEnableEdit": false,
"documentRouteType": 1,
"createTimeUtc": "2023-01-20T06:25:53.220165Z"
}
```

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"
}
```

4.13. 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.

Описание объекта **fileInfo**

Параметр	Тип	Описание
fileId	string	Идентификатор документ файла
originalFileId	string	Идентификатор файла-источника. 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"
}
```

4.14. Получить список файлов по идентификаторам

Вызов: **GET** запрос в порарер

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
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"
}
```

4.15. 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-d8c6-4134-9b85-91484b9d4086/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
certificateOwner Name	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 - MyDsslTm;
signatureValue	string	Значение подписи
signingDateTime Utc	string(\$date-time)	Время подписания

certificateOwner UserGuid	string	Идентификатор пользователя который выполнил подписание
signingEmployee info	Object of signingEmployee Info	Информация о компании которую представляет владелец сертификата Параметр возвращается если участник маршрута – сотрудник
signatureFileBas e64	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
isCompanyDocumentsRecipi ent	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":
"eyJjZXJ0aWZpY2F0ZUlkIjoiNzZhN2UzOTFtNGM4Yy00M2FiLTNmNDUtN2NkYzY5YWMM4ODZhIiwY2
VydGlmYWVhZGVpd251ck5hbWUiOiLQkdCw0YDQsNGI0LrQuNC9INCQ0L3QtNGA0LXQuSAiLCLRgW9uZ
mlybUNvZGUiOiIzZjYyMzAzNWYyNmJjOWZlOWI2ODNlMGU4MGQzNmIzM2I2M2FmNzQ5ZjhkZTUzOTNk
```

```
MGJmZmI10WNkNWNiNjhiIiwiY2VydGlmawNhdGVQcm92aWR1c1R5cGUiOjMsInNpZ25hdHVyZVZhbnHV
lIjoiMzA0NDAYMjA0MTI4NGRiMjVjNjE4ODY0YmFiZGE1MzM1YTU5Y2Y1NTBjNmJhYTU3OTFmMmJiM2
M1MzBiZTdJNzEyMmU0OGQ2MDIyMDI1YzM3ZTRkOGVhMjdmMDY4YTYxMDU1NWEMTRiYzU5MTNhZWl5Y
WU5NWQ2YzQ4Yjc3MjU3ODA5MTA3MWZmMzM1LCJzaWduaW5nRGF0ZVRpbWVdGMI0iIyMDIyLTExLTE5
VDA3OjI0OjA5IiwiY2VydGlmawNhdGVpd25lc1VzZXJhdWlkIjoiYmMzMd1kN2QtZTM1YS00MWZkLWE
yYTctNmY2YjIwNzd1N2RiIiwiZ2lnbm1uZ0VtcGxveWVlSW5mb3I6eyJpbm4iOiIzMzA1MDM4MjQ0Ii
wia3BwIjoiNzczMDAxMDAxIiwiZnVsE5hbWUiOiLQntCR0KnQldCh0KLQktCeINChINCe0JPQoNCQ0
J3QmNCn0JXQndCd0J7QmSDQntCi0JLQldCi0KHQotCS0JXQndCd0J7QodCi0KzQriBcItCk0KDQntCd
0KLQodCQ0JnQlFwiIiwiXNIZWFkIjpmYXxzZSwicG9zaXRpb24iOiLQotC10YHRgtC40YDQvtCy0Yn
QuNC6IiwiXNDb21wY55RG9jdW11bnRzUmVjaXBpZW50Ijpb0cnV1LCJwcm9jdXJhdG9yeUlkIjoiNC
wicHJvY3VyYXRvcn1Jc3N1ZURhdGVUaw11VXRjIjoiMjAyMi0wOS0wMVQwNjo0MjowNiIsInByb2N1c
mF0b3J5UmV2b2t1RGF0ZVRpbWVdGMI0iIyMDIzLTA4LTI2VDA2OjQyOjA2In0sInNpZ25hdHVyZUZp
bGVCYXN1NjQiOm51bGx9"
  }
]
```

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"
}
```

4.16 Изменение разрешения редактирования маршрута документа

Вызов: **PATCH** запрос в порарер

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.1 0001	"DocumentId: { documentid } on incorrectStatus: { status }"	Документ не находится в статусе черновик или в работе
NOPAPERDOCUMENT.1 0004	"CompanyId: { companyId } not have relation for do cumentId: { documentid }"	Партнёр не имеет доступа к данному документу
NOPAPERDOCUMENTAPI.CORE.04008	"DocumentDal not found by key = '{ documentid }'"	Документ с указанным Id не найден

4.17 Отправление напоминаний о документе

Вызов: **POST** запроса в порарер

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