Спецификация API ЕПГУ ****«********Отправка документов на подпись в „Госключ“****»

Версия 1.8 от 20.01.2023 г

Настоящий документ (далее – Спецификация) является дополнением к документам (далее – Связанные документы), необходимым для подключения по прикладному программного интерфейсу (далее – API) Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) (далее – ЕПГУ), расположенных по ссылке <https://partners.gosuslugi.ru/catalog/api_for_gu>, а именно:

* Регламент подключения к API Госуслуг (далее – Регламент);
* Руководство пользователя для организации-вендора по формированию API-Key и получению маркера доступа (далее – Руководство вендора);
* Руководство пользователя для организации-потребителя по формированию API-Key и получению маркера доступа (далее – Руководство потребителя);
* Спецификация API ЕПГУ (далее – Основная спецификация).

1. ****Общие положения и ограничения****

Направление документов на подпись в Госключ осуществляется путем оформления заявления на оказание услуги на ЕПГУ (далее – заявления).

Услуга «Отправка документов на подпись в Госключ» (далее – Услуга) доступна на ЕПГУ в веб-интерфейсе (см. таблицу 1) или посредством API ЕПГУ руководителям юридических лиц и индивидуальным предпринимателям. Сотрудники, не являющиеся руководителями юридических лиц или индивидуальными предпринимателями, для использования услуги должны иметь выданную на платформе полномочий ЕПГУ доверенность на полномочие «*Отправка документов от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на подписание в МП «Госключ» физическому лицу*» группы «*Госключ*». Порядок оформления доверенностей описан в разделах 3.1 и 3.2 Регламента.

Таблица . URL формы услуги

|  |  |
| --- | --- |
| **Среда ЕПГУ** | **URL** |
| Тестовая среда SVCDEV | <https://svcdev-beta.test.gosuslugi.ru/600374/1/form> |
| Продуктивная среда | <https://www.gosuslugi.ru/600374/1/form> |

Перечень поддерживаемых и не поддерживаемых Услугой методов Основной спецификации, в соответствии с принятой в ней нумерацией, приведен в таблице 2.

Таблица . Предоставляемые возможности API.

|  |  |
| --- | --- |
| **Поддерживается** | **Не поддерживается** |
| 3.2. Создание заявления (запроса на подписание документов) | 4. Отмена направленного запроса на подписание документов |
| 3.2. Загрузка архива (запроса на подписание документов) |  |
| 3.4. Загрузка архива по частям (запроса на подписание документов) |  |
| 5. Получение деталей по заявлению (запросу на подписание документов) |  |
| 6. Скачивание файла |  |
| 7. Получение статусов заявлений |  |

Перечень тестовых сценариев, которые должны быть проверены в тестовой среде ЕПГУ, указан в Приложении № 2.

## Общая информация об отправке документов в МП «Госключ»

Услуга допускает направление в одном заявлении (запросе) отправку документов только одному получателю – физическому лицу (ФЛ). Учетная запись ФЛ в тестовой среде для целей тестирования с МП «Госключ» (получения сертификатов УНЭП и УКЭП) должна удовлетворять следующим требованиям[[1]](#footnote-1):

* реальный номер телефона (в доступе для получения СМС-оповещений);
* СНИЛС может быть тестовым с учётом правил формирования, обязательно должен проходить проверку контрольного числа;
* номер ДУЛ (паспорта) тестовый, но с учётом правил формирования;
* только для получения квалифицированного сертификата:
  + ФИО и дата рождения должны совпадать с данными в загранпаспорте с биометрией;
  + ИНН может быть тестовым с учётом правил формирования, обязательно должен проходить проверку контрольного числа.

Разработчик внешней информационной системы должен обеспечить на своей стороне выполнение следующих требований к формируемым заявлениям:

* Направлять файлы только следующих форматов:
  + Portable Document Format (расширение имени файла .pdf),
  + Tagged Image File Format (расширения имени файла .tif, .tiff),
  + eXtensible Markup Language (расширение имени файла .xml),
  + plain text (в кодировке UTF-8 или ANSI 1251, расширение имени файла .txt);
* количество документов в заявлении: не более 15;
* общий объем: не более 100 МБ;
* допустимые символы в именах файлов: латиница, подчеркивание, пробел;
* Максимальная длина имени файла, включая расширение: не более 50 символов.

При использовании МП «Госключ» следует принять к сведению, что это исключительно средство электронной подписи и как таковое:

* не является местом для хранения документов и электронных подписей;
* не осуществляет маршрутизацию документов;
* не проверяет полномочия подписанта;
* не формирует печатный образ документа («штампики»).

## Полезные ссылки

1. Обновления настоящей Спецификации и Связанных документов в специализированном разделе портала – <https://partners.gosuslugi.ru/catalog/api_for_gu>.
2. Вопросы по интеграционному взаимодействию с МП «Госключ» посредством настоящей Спецификации принимаются по электронной почте по адресу [api\_goskey@digital.gov.ru](mailto:api_goskey@digital.gov.ru).
3. Сайты с информацией о проекте «Госключ»
   * Общая информация о проекте - <https://www.gosuslugi.ru/goskey>;
   * Мобильное приложение «Госключ» - <https://goskey.ru/>;
   * Мобильное приложение «Госключ» (версия для тестирования) - <https://goskey.ru/demo/>.
4. Ресурсы для проверки электронной подписи:
   * проверка УНЭП – <https://e-trust.gosuslugi.ru/#/portal/sig-check-unep>;
   * проверка УКЭП – <https://www.gosuslugi.ru/eds>.
5. Телеграмм-каналы:
   * С новостями, анонсами и общей информацией о проекте Госключ - <https://t.me/goskey_goskey>;
   * с полезной информацией по интеграции с Госключом по API ЕПГУ - <https://t.me/goskey_api>;
   * с полезной информацией по интеграции с Госключом по СМЭВ <https://t.me/goskey_smev>.
6. ****Описание вызовов прикладного программного интерфейса ЕПГУ для обращения к Услуге****

Отправка документов осуществляется в соответствии с процессом, описанным в разделах 3.1 - 3.4 Основной спецификации.

Направляемый в соответствии с указанными в разделах 3.3 и 3.4 Основной спецификации требованиями архив в формате zip должен состоять из следующих файлов:

1. Файл заявления – req.xml (только такое имя допустимо) - должен быть сформирован в соответствии с XSD схемой - Приложение №1.
2. Файлы, направляемые на подпись ФЛ в МП «Госключ» - в соответствии с ограничениями, указанными в разделе 1.1 настоящей Спецификации;
3. Файлы электронной подписи.

Архив не должен содержать вложенных архивов и папок с передаваемыми файлами.

Услуга требует подписания направляемых документов, включая файл заявления req.xml, усиленной квалицированной электронной подписью.

К каждому файлу в архиве должен прилагаться файл с отсоединённой подписью в формате PKCS#7. Файл с отсоединенной подписью должен именоваться как исходный (подписанный файл) с дополнительным расширением «.sig», например req.xml**.sig**, prikaz\_na\_otpusk\_Ivanov.pdf**.sig**

Параметры формы Услуги, подлежащие указанию в параметре meta создаваемого в соответствии с методами, указанными в разделах 3.2 – 3.4 Основной спецификации, запроса приведены в таблице 3.

Таблица . Параметры формы «Отправка документов на подпись в «Госключ»

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| ServiceCode | 10000000374 |
| TargetCode | -10000000374 |
| region | Код ОКАТО местоположения организации (можно передавать код ОКАТО региона) |

## Описание параметров запроса req.xml

Определение типа подписи (УНЭП или УКЭП) которой должен быть подписан документ в МП «Госключ», определяется путем указания в файле req.xml пространства имён:

Для УНЭП - **<ns:SignRequest** xmlns:ns="urn://mpkey.gosuslugi.ru/**sign\_document**/1.0.0">

Для УКЭП - **<ns:SignRequest** xmlns:ns="urn://mpkey.gosuslugi.ru/**sign\_document**\_**ukep**/1.0.0">

Таблица . Параметры запроса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код поля** | **Описание** | **Значение по умолчанию** | **Тип поля** | **Обязательность** |
| OID | Идентификатор пользователя в ЕСИА, которому направляются документы |  | Строка до 20 символов | Да, если не заполнено поле Snils |
| Snils | СНИЛС ФЛ, которому направляются документы |  | Строка 14 символов | Да, если не заполнено поле OID |
| Document | Данные по каждому документу |  |  | Да |
| DocumentId | Идентификатор документа  Произвольное значение. |  | Строка до 50 символов | Да |
| MimeType | Mime-type содержимого документа |  | Строка до 50 символов | Да |
| Description | Название пакета документов |  | Строка до 250 символов | Да |
| Backlink | Ссылка для возврата после подписания[[2]](#footnote-2) | <https://lk.gosuslugi.ru/notifications> | Строка до 250 символов | Да |
| SignExpiration[[3]](#footnote-3) | Максимальный срок для подписания документа2 - не более 24 часов с момента отправки документов | 24 часа | Дата/время | Да |
| AttributeName | Мнемоника внешней информационной системы | mnemonics | Строка до 50 символов | Да |
| AttributeValue | Значение мнемоники внешней информационной системы2,[[4]](#footnote-4) |  | Нормализованная строка | Да |
| AttributeName | Наименование услуги | serviceName | Строка до 50 символов |  |
| AttributeValue | Значение наименования услуги2 | Отправка документов на подпись для организаций и индивидуальных предпринимателей | Нормализованная строка | Да |
| AttributeName | Краткое наименование организации | orgName | Строка до 50 символов | Да |
| AttributeValue | Значение наименование краткого наименование организации2 |  | Нормализованная строка | Да |
|  |  |  |  |  |

Пример запроса req.xml:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  <ns:SignRequest  xmlns:ns="urn://mpkey.gosuslugi.ru/sign\_document/1.0.0">  <ns:OID>1000550738</ns:OID>  <ns:Snils>000-729-729 38</ns:Snils>  <ns:Document>  <ns:DocumentId>1896644961</ns:DocumentId>  <ns:MimeType>application/pdf</ns:MimeType>  <ns:Description>Документ1</ns:Description>  <ns:Backlink>https://lk.gosuslugi.ru/notifications</ns:Backlink>  <ns:SignExpiration>2022-04-28T17:22:00.000+03:00</ns:SignExpiration>  <ns:Attribute>  <ns:AttributeName>mnemonics</ns:AttributeName>  <ns:AttributeValue>MNSV03</ns:AttributeValue>  </ns:Attribute>  <ns:Attribute>  <ns:AttributeName>serviceName</ns:AttributeName>  <ns:AttributeValue>Отправка документов на подпись в «Госключ </ns:AttributeValue>  </ns:Attribute>  <ns:Attribute>  <ns:AttributeName>orgName</ns:AttributeName>  <ns:AttributeValue>ООО "СИМЭНЕРГО"</ns:AttributeValue>  </ns:Attribute>  </ns:Document>  </ns:SignRequest> |

## Примеры запросов и положительных ответов

Примеры формирования запросов, описанных ниже, для удобства изучения включены в коллекцию Postman:

.

### Создание заявления

Таблица . Метод создания заявления

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** |
| POST  api/gusmev/order | Создание заявления |

Пример form-data запроса:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| meta | {"region":"45000000000",  "serviceCode":"10000000374",  "targetCode":"-10000000374"} |

В параметре «meta» указываются данные из таблицы 3.

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| {      "orderId": 2058854583  }  200 OK |

### Загрузка файлов вложения

Таблица . Метод загрузки файла

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** |
| POST  /api/gusmev/push | Загрузка файла |

Пример form-data запроса:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| meta | {"region":"45000000000", "serviceCode":"10000000374", "targetCode":"-10000000374"} |
| file | Загружаемый архив |

В параметре «meta» указываются данные из таблицы 3.

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| {      "orderId": 2058854668  }  200 OK |

Таблица . Метод загрузки нескольких файлов

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** |
| POST  /api/gusmev/push/chunked | Загрузка файлов |

Пример form-data запроса:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| chunk | 1 |
| chunks | 3 |
| orderId | номер заявления, полученный в возврате метода /order (см п. 2.2.1) |
| meta | {"region":"45000000000", "serviceCode":"10000000374", "targetCode":"-10000000374"} |
| file | Данные загружаемого архива |

В параметре «meta» указываются данные из таблицы 3.

Пример успешного ответа:

Первый и последующие чанки

|  |
| --- |
| {      "orderId": 2058854583  }  206 Partial Content |

Последний чанк

|  |
| --- |
| {      "orderId": 2058854583  }  200 OK |

### Получение данных по заявлению

Получение деталей по отправленному заявлению

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** | **Описание** |
| POST  /api/gusmev/order/2042107808?embed=STATUS\_HISTORY | Получение деталей по заявлению | 2042107808 – номер заявления, полученный в возврате метода /order или /push (см. 2.2.1-2.2.2) |

Статусы заявления приведены в таблице 8.

Таблица . Статусы заявления

| **Код статуса** | **Название статуса** | **Описание статуса** | **Состояние запроса** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0 | Черновик заявления | Номер заявления получен методом /order, но документы не были отправлены документы методом push/chunked (см. п. 2.2.2) | NEW |
| 17 | Заявление в очереди на отправку | Заявление ожидает или уже передано в МП «Госключ» |  |
| 3 | Документы подписаны | Документы подписаны в МП «Госключ» | DONE |
| 4 | Отказано в предоставлении услуги | Отказ пользователя от подписания документов в МП «Госключ» | SIGN\_REJECT |
| Истекло время подписания документов в МП «Госключ» | EXPIRED |
| 5 | Ошибка отправки в ведомство | Внутренняя ошибка системы | REQUEST\_ERROR |
| Непрохождение проверки УКЭП отправителя по истечении 8 часов[[5]](#footnote-5) | STATE\_EDS\_NO\_ANSWER |
| Учетная запись физического лица не найдена[[6]](#footnote-6) | SNILS\_NOT\_FOUND |

Пример промежуточного ответа

|  |
| --- |
| -{      "code": "OK",      "message": **null**,      "order": "{\"orderType\":\"ORDER\",\"smevTx\":\"563fd555-64c1-43f1-a525-6d2b27f0feeb\",\"hasEmpowerment2021\":false,\"smevMessageId\":\"WAIT\_RESPONSE\",\"formVersion\":\"1\",\"ownerId\":1078941035,\"notifySms\":\"\",\"hasTimestamp\":false,\"orderStatusName\":\"**Заявление в очереди на отправку**\",\"portalName\":\"Портал гос услуг v1\",\"paymentRequired\":false,\"id\":2042107808,\"signCnt\":1,\"childrenSigned\":true,\"stateOrgStatusCode\":\"\",\"inviteToEqueueUrl\":\"\",\"statusColorCode\":\"\",\"orderStatusId\":17,\"withCustomResult\":false,\"hasNoPaidPayment\":false,\"servicePassportId\":\"600374\",\"routingCode\":\"\",\"sourceSystem\":\"PGU\",\"stateOrgStatusName\":\"\",\"serviceUrl\":\"\",\"orgId\":1078941035,\"serviceEpguId\":\"1\",\"edsStatus\":\"EDS\_MANDATORY\",\"allowToDelete\":false,\"requestDate\":\"2022-07-21T17:03:17.543+0300\",\"complexMode\":\"\",\"stateOrgCode\":\"minkomsvyaz\",\"personType\":\"LEGAL\",\"serviceTargetId\":\"-10000000374\",\"orderPayments\":[],\"orderResponseFiles\":[],\"hasResult\":false,\"userId\":1078941034,\"allowToEdit\":false,\"closed\":false,\"readyToSign\":false,\"currentStatusHistory\":{\"date\":\"2022-07-21T17:03:17.532+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":false,\"orderId\":2042107808,\"stateOrgStatusCode\":\"\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"\",\"title\":\"**Заявление в очереди на отправку**\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":17,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042110473},\"infoMessages\":[],\"notifyEmail\":\"\",\"paymentCount\":0,\"draftHidden\":false,\"stateStructureId\":\"10000001086\",\"hasNewStatus\":true,\"stateOrgId\":35,\"redirectUrl\":\"\",\"hasChildren\":false,\"stateStructureName\":\"Минцифры России\",\"portalCode\":\"PGU\",\"esepOperationId\":\"\",\"orderAttributeEvents\":[],\"notifyPush\":\"\",\"eserviceId\":\"10000000374\",\"currentStatusHistoryId\":2042110473,\"linkToOrderForm\":\"\",\"extOrderUrl\":\"\",\"paymentStatusEvents\":[],\"payback\":false,\"readyToPush\":false,\"admLevelCode\":\"FEDERAL\",\"formPrefilling\":false,\"allFileSign\":false,\"orgUserName\":\"\",\"noPaidPaymentCount\":-1,\"creationMode\":\"direct\",\"notifyTelegram\":\"\",\"steps\":[],\"powerMnemonic\":\"\",\"statuses\":[{\"date\":\"2022-07-21T17:03:15.429+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":false,\"orderId\":2042107808,\"stateOrgStatusCode\":\"\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"\",\"title\":\"Черновик заявления\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":0,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042110472},{\"date\":\"2022-07-21T17:03:17.532+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":false,\"orderId\":2042107808,\"stateOrgStatusCode\":\"\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"\",\"title\":\"Заявление в очереди на отправку\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":17,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042110473}],\"orderDate\":\"2022-07-21T17:03:15.000+0300\",\"updated\":\"2022-07-21T17:03:17.543+0300\",\"checkQueue\":false,\"withDelivery\":false,\"gisdo\":false,\"userSelectedRegion\":\"00000000000\",\"description\":\"\",\"eQueueEvents\":[],\"hasActiveInviteToEqueue\":false,\"multRegion\":false,\"extSystem\":false,\"useAsTemplate\":false,\"qrlink\":{\"hasAltMimeType\":false,\"fileName\":\"\",\"edsStatus\":\"\",\"fileSize\":0,\"canSentToMFC\":false,\"link\":\"\",\"id\":\"\",\"mimeType\":\"\",\"hasDigitalSignature\":false,\"additionalName\":\"\"},\"hasPreviewPdf\":false,\"testUser\":false,\"textMessages\":[],\"unreadMessageCnt\":0,\"parentOrderStateStructureName\":\"\",\"cr\_uin\":\"\",\"infSysCode\":\"\",\"serviceName\":\"Отправка документов на подпись для организаций\",\"deprecatedService\":false,\"hubForm\":false,\"extOrderId\":\"\",\"orderAttachmentFiles\":[{\"fileName\":\"07\_01.pdf\",\"fileSize\":76092,\"link\":\"terrabyte://00/2042107808/07\_01.pdf/2\",\"id\":\"2042107808/files/MDdfMDEucGRm\",\"mimeType\":\"application/pdf\",\"hasDigitalSignature\":false,\"type\":\"ATTACHMENT\"},{\"fileName\":\"req.xml\",\"fileSize\":1200,\"link\":\"terrabyte://00/2042107808/req.xml/2\",\"id\":\"2042107808/files/cmVxLnhtbA\",\"mimeType\":\"application/xml\",\"hasDigitalSignature\":true,\"type\":\"REQUEST\"}],\"online\":false,\"location\":\"77\"}"  } |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| {      "code": "OK",      "message": **null**,      "order": "{\"orderType\":\"ORDER\",\"smevTx\":\"cc9cddff-359e-4bbd-b7aa-a8cb7c5aeb75\",\"hasEmpowerment2021\":false,\"smevMessageId\":\"WAIT\_RESPONSE\",\"formVersion\":\"1\",\"ownerId\":1078941035,\"notifySms\":\"\",\"hasTimestamp\":false,\"orderStatusName\":\"**Документы подписаны**\",\"portalName\":\"Портал гос услуг v1\",\"paymentRequired\":false,\"id\":764502269,\"signCnt\":1,\"childrenSigned\":true,\"stateOrgStatusCode\":\"done\",\"inviteToEqueueUrl\":\"\",\"statusColorCode\":\"\",\"**orderStatusId\":3**,\"withCustomResult\":false,\"hasNoPaidPayment\":false,\"servicePassportId\":\"600374\",\"routingCode\":\"\",\"sourceSystem\":\"PGU\",\"stateOrgStatusName\":\"Документы подписаны\",\"serviceUrl\":\"\",\"orgId\":1078941035,\"serviceEpguId\":\"1\",\"edsStatus\":\"EDS\_MANDATORY\",\"allowToDelete\":false,\"requestDate\":\"2022-07-20T18:48:38.189+0300\",\"complexMode\":\"\",\"stateOrgCode\":\"minkomsvyaz\",\"personType\":\"LEGAL\",\"serviceTargetId\":\"-10000000374\",\"orderPayments\":[],\"orderResponseFiles\":[{\"hasAltMimeType\":false,\"fileName\":\"**07\_01.pdf.sig**\",\"edsStatus\":\"\",\"fileSize\":3154,\"canSentToMFC\":false,\"**link\":\"terrabyte://00/2042107808/07\_01.pdf/**3\",\"id\":\"2042107808/files/MDdfMDEucGRm\",\"mimeType\":\"application/octet-stream\",\"hasDigitalSignature\":false,\"additionalName\":\"\"},{\"hasAltMimeType\":false,\"fileName\":\"07\_01.pdf\",\"edsStatus\":\"\",\"fileSize\":76092,\"canSentToMFC\":false,\"**link\":\"terrabyte://00/2042107808/07\_01.pdf\_attach/3**\",\"id\":\"2042107808/files/MDdfMDEucGRmX2F0dGFjaA\",\"mimeType\":\"application/pdf\",\"hasDigitalSignature\":false,\"additionalName\":\"\"},{\"hasAltMimeType\":false,\"fileName\":\"req.xml\",\"edsStatus\":\"\",\"fileSize\":1180,\"canSentToMFC\":false,\"**link\":\"terrabyte://00/2042107808/req.xml\_attach/3**\",\"id\":\"2042107808/files/cmVxLnhtbF9hdHRhY2g\",\"mimeType\":\"application/xml\",\"hasDigitalSignature\":true,\"additionalName\":\"\"}],\"hasResult\":false,\"userId\":1078941034,\"allowToEdit\":false,\"closed\":true,\"readyToSign\":false,\"currentStatusHistory\":{\"date\":\"2022-07-20T18:51:50.457+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":true,\"orderId\":764502269,\"stateOrgStatusCode\":\"done\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"R\",\"stateOrgStatusDescr\":\"Документы подписаны\",\"title\":\"Документы подписаны\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":3,\"stateOrgStatusId\":56990,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042107808},\"infoMessages\":[],\"notifyEmail\":\"\",\"paymentCount\":0,\"draftHidden\":false,\"stateStructureId\":\"10000001086\",\"hasNewStatus\":true,\"stateOrgId\":35,\"redirectUrl\":\"\",\"hasChildren\":false,\"stateStructureName\":\"Минцифры России\",\"portalCode\":\"PGU\",\"esepOperationId\":\"\",\"orderAttributeEvents\":[],\"notifyPush\":\"\",\"eserviceId\":\"10000000374\",\"currentStatusHistoryId\":2042107808,\"linkToOrderForm\":\"\",\"extOrderUrl\":\"\",\"paymentStatusEvents\":[],\"payback\":false,\"readyToPush\":false,\"admLevelCode\":\"FEDERAL\",\"formPrefilling\":false,\"allFileSign\":false,\"orgUserName\":\"\",\"noPaidPaymentCount\":-1,\"creationMode\":\"direct\",\"notifyTelegram\":\"\",\"steps\":[],\"powerMnemonic\":\"\",\"statuses\":[{\"date\":\"2022-07-20T18:48:36.225+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":false,\"orderId\":764502269,\"stateOrgStatusCode\":\"\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"\",\"title\":\"Черновик заявления\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":0,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042107805},{\"date\":\"2022-07-20T18:48:38.179+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":false,\"orderId\":764502269,\"stateOrgStatusCode\":\"\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"\",\"title\":\"Заявление в очереди на отправку\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":17,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042107806},{\"date\":\"2022-07-20T18:51:50.457+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":true,\"orderId\":764502269,\"stateOrgStatusCode\":\"done\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"R\",\"stateOrgStatusDescr\":\"Документы подписаны\",\"title\":\"Документы подписаны\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":3,\"stateOrgStatusId\":56990,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042107808}],\"orderDate\":\"2022-07-20T18:48:36.000+0300\",\"updated\":\"2022-07-20T18:51:50.464+0300\",\"checkQueue\":false,\"withDelivery\":false,\"gisdo\":false,\"userSelectedRegion\":\"00000000000\",\"description\":\"\",\"eQueueEvents\":[],\"hasActiveInviteToEqueue\":false,\"multRegion\":false,\"extSystem\":false,\"useAsTemplate\":false,\"qrlink\":{\"hasAltMimeType\":false,\"fileName\":\"\",\"edsStatus\":\"\",\"fileSize\":0,\"canSentToMFC\":false,\"link\":\"\",\"id\":\"\",\"mimeType\":\"\",\"hasDigitalSignature\":false,\"additionalName\":\"\"},\"hasPreviewPdf\":false,\"testUser\":false,\"textMessages\":[],\"unreadMessageCnt\":0,\"parentOrderStateStructureName\":\"\",\"cr\_uin\":\"\",\"infSysCode\":\"\",\"serviceName\":\"Отправка документов на подпись для организаций\",\"deprecatedService\":false,\"hubForm\":false,\"extOrderId\":\"\",\"orderAttachmentFiles\":[{\"fileName\":\"07\_01.pdf\",\"fileSize\":76092,\"link\":\"terrabyte://00/764502269/07\_01.pdf/2\",\"id\":\"764502269/files/MDdfMDEucGRm\",\"mimeType\":\"application/pdf\",\"hasDigitalSignature\":false,\"type\":\"ATTACHMENT\"},{\"fileName\":\"req.xml\",\"fileSize\":1180,\"link\":\"terrabyte://00/764502269/req.xml/2\",\"id\":\"764502269/files/cmVxLnhtbA\",\"mimeType\":\"application/xml\",\"hasDigitalSignature\":true,\"type\":\"REQUEST\"}],\"online\":false,\"location\":\"77\"}"  } |

Параметр **orderStatusId\":3** соответствует коду 3 таблицы 8 – «Статусы заявления»

Пример ответа с финальным статусом 4 (истекло время подписания документа):

|  |
| --- |
| {      "code": "OK",      "message": **null**,      "order": "{\"orderType\":\"ORDER\",\"smevTx\":\"b7c12f84-dfaf-4357-826e-78422d0ecac4\",\"hasEmpowerment2021\":false,\"smevMessageId\":\"WAIT\_RESPONSE\",\"formVersion\":\"1\",\"ownerId\":1078941035,\"notifySms\":\"\",\"hasTimestamp\":false,\"orderStatusName\":\"**Истекло время подписания документов**\",\"portalName\":\"Портал гос услуг v1\",\"paymentRequired\":false,\"id\":764502263,\"signCnt\":1,\"childrenSigned\":true,\"stateOrgStatusCode\":\"**expired**\",\"inviteToEqueueUrl\":\"\",\"statusColorCode\":\"\",\"**orderStatusId\":4**,\"withCustomResult\":false,\"hasNoPaidPayment\":false,\"servicePassportId\":\"600374\",\"routingCode\":\"\",\"sourceSystem\":\"PGU\",\"stateOrgStatusName\":\"Истекло время подписания документов\",\"serviceUrl\":\"\",\"orgId\":1078941035,\"serviceEpguId\":\"1\",\"edsStatus\":\"EDS\_MANDATORY\",\"allowToDelete\":false,\"requestDate\":\"2022-07-20T18:42:33.641+0300\",\"complexMode\":\"\",\"stateOrgCode\":\"minkomsvyaz\",\"personType\":\"LEGAL\",\"serviceTargetId\":\"-10000000374\",\"orderPayments\":[],\"orderResponseFiles\":[],\"hasResult\":false,\"userId\":1078941034,\"allowToEdit\":false,\"closed\":true,\"readyToSign\":false,\"currentStatusHistory\":{\"date\":\"2022-07-20T18:44:38.719+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":true,\"orderId\":764502263,\"stateOrgStatusCode\":\"expired\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"Истекло время подписания документов\",\"title\":\"Истекло время подписания документов\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":4,\"stateOrgStatusId\":56992,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"Истекло время подписания документов\",\"id\":2042107796},\"infoMessages\":[],\"notifyEmail\":\"\",\"paymentCount\":0,\"draftHidden\":false,\"stateStructureId\":\"10000001086\",\"hasNewStatus\":true,\"stateOrgId\":35,\"redirectUrl\":\"\",\"hasChildren\":false,\"stateStructureName\":\"Минцифры России\",\"portalCode\":\"PGU\",\"esepOperationId\":\"\",\"orderAttributeEvents\":[],\"notifyPush\":\"\",\"eserviceId\":\"10000000374\",\"currentStatusHistoryId\":2042107796,\"linkToOrderForm\":\"\",\"extOrderUrl\":\"\",\"paymentStatusEvents\":[],\"payback\":false,\"readyToPush\":false,\"admLevelCode\":\"FEDERAL\",\"formPrefilling\":false,\"allFileSign\":false,\"orgUserName\":\"\",\"noPaidPaymentCount\":-1,\"creationMode\":\"direct\",\"notifyTelegram\":\"\",\"steps\":[],\"powerMnemonic\":\"\",\"statuses\":[{\"date\":\"2022-07-20T18:42:30.663+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":false,\"orderId\":764502263,\"stateOrgStatusCode\":\"\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"\",\"title\":\"Черновик заявления\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":0,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042107789},{\"date\":\"2022-07-20T18:42:33.625+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":false,\"orderId\":764502263,\"stateOrgStatusCode\":\"\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"\",\"title\":\"Заявление в очереди на отправку\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":17,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"\",\"id\":2042107790},{\"date\":\"2022-07-20T18:44:38.719+0300\",\"cancelAllowed\":false,\"unreadEvent\":true,\"deliveryCancelAllowed\":false,\"finalStatus\":true,\"orderId\":764502263,\"stateOrgStatusCode\":\"expired\",\"author\":\"\",\"hasResult\":\"N\",\"stateOrgStatusDescr\":\"Истекло время подписания документов\",\"title\":\"Истекло время подписания документов\",\"mfcFinalStatus\":false,\"sendMessageAllowed\":false,\"statusId\":4,\"stateOrgStatusId\":56992,\"editAllowed\":false,\"sender\":\"Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации\",\"mnemonic\":\"\",\"comment\":\"Истекло время подписания документов\",\"id\":2042107796}],\"orderDate\":\"2022-07-20T18:42:30.000+0300\",\"updated\":\"2022-07-20T18:44:38.726+0300\",\"checkQueue\":false,\"withDelivery\":false,\"gisdo\":false,\"userSelectedRegion\":\"00000000000\",\"description\":\"\",\"eQueueEvents\":[],\"hasActiveInviteToEqueue\":false,\"multRegion\":false,\"extSystem\":false,\"useAsTemplate\":false,\"qrlink\":{\"hasAltMimeType\":false,\"fileName\":\"\",\"edsStatus\":\"\",\"fileSize\":0,\"canSentToMFC\":false,\"link\":\"\",\"id\":\"\",\"mimeType\":\"\",\"hasDigitalSignature\":false,\"additionalName\":\"\"},\"hasPreviewPdf\":false,\"testUser\":false,\"textMessages\":[],\"unreadMessageCnt\":0,\"parentOrderStateStructureName\":\"\",\"cr\_uin\":\"\",\"infSysCode\":\"\",\"serviceName\":\"Отправка документов на подпись для организаций\",\"deprecatedService\":false,\"hubForm\":false,\"extOrderId\":\"\",\"orderAttachmentFiles\":[{\"fileName\":\"07\_01.pdf\",\"fileSize\":76092,\"link\":\"terrabyte://00/764502263/07\_01.pdf/2\",\"id\":\"764502263/files/MDdfMDEucGRm\",\"mimeType\":\"application/pdf\",\"hasDigitalSignature\":false,\"type\":\"ATTACHMENT\"},{\"fileName\":\"req.xml\",\"fileSize\":1180,\"link\":\"terrabyte://00/764502263/req.xml/2\",\"id\":\"764502263/files/cmVxLnhtbA\",\"mimeType\":\"application/xml\",\"hasDigitalSignature\":true,\"type\":\"REQUEST\"}],\"online\":false,\"location\":\"77\"}"  } |

### Получение подписей от МП «Госключ»

Получение файла подписи по отправленному заявлению

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** | **Описание** |
| GET  /api/storage/v2/files/**2042107808**/3/download?mnemonic=**07\_01.pdf** | Получение файла подписи от МП «Госключ» | **2042107808** – из "link\":\"terrabyte://00/**2042107808**/**07\_01.pdf**/3\", полученного ответа при использовании метода получения деталей по заявлению (см. 2.2.3).  Mnemonic – мнемоника запрашиваемого файла (07\_01.pdf), полученного из ответа метода получения деталей по заявлению (см. 2.2.3).. |

Пример ответа подписанного файла

|  |
| --- |
|  |

### Получение статусов заявлений

Получение статусов всех заявлений с даты обновления статуса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** | **Описание** |
| POST  /api/gusmev/order/getUpdatedAfter/?pageNum=**0**&pageSize=**5**&updatedAfter=**2022-12-10T12:31:42.000** | Получение массива заявлений с статусами, обновленными с указанной в запросе даты. | pageNum=**0** -номер запрашиваемой страницы.  pageSize=**5** -количество записей на странице  updatedAfter=**2022-12-10T12:31:42.000** - дата и время, после которых были обновлены статусы заявлений |

Пример ответа с массивом заявлений со статусами, обновленными с указанной даты.

|  |
| --- |
| {      "count": 5,      "totalCount": 40,      "content": [          {              "orderId": 764607248,              "orderSearchStatus": "FOUND",              "status": {                  "statusId": 24,                  "statusName": "Ошибка отправки заявления в ведомство",                  "updated": "2022-12-21T20:49:37.672"              }          },          {              "orderId": 764603930,              "orderSearchStatus": "FOUND",              "status": {                  "statusId": 15,                  "statusName": "Заявление требует исправления",                  "updated": "2022-12-21T19:51:16.852"              }          },          {              "orderId": 764602932,              "orderSearchStatus": "FOUND",              "status": {                  "statusId": 4,                  "statusName": "Истекло время подписания документов",                  "updated": "2022-12-16T15:31:42.083"              }          },          {              " orderId": 2354270898,              "orderSearchStatus": "NOT\_FOUND",              "status": **null**          },          {              "orderId": 2354271090,              "orderSearchStatus": "NOT\_FOUND",              "status": **null**          }      ]  } |

Получение статусов заявлений по переданному списку заявлений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** | **Описание** |
| POST  /api/gusmev/order/getOrdersStatus/?pageNum=**0**&pageSize=**10** | Получение массива статусов заявлений по переданному списку заявлений. | pageNum=**0** -количество возвращаемых страниц.  pageSize=**10** -количество записей на странице |

Пример form-data запроса:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| meta | [  764607248, 764603930, 764602932, 2312621299, 2312620698  ] |

Пример ответа с массивом заявлений со статусами по переданному списку заявлений

|  |
| --- |
| {      "count": 5,      "totalCount": 5,      "content": [          {              "orderId": 764607248,              "orderSearchStatus": "FOUND",              "status": {                  "statusId": 24,                  "statusName": "Ошибка отправки заявления в ведомство",                  "updated": "2022-12-21T20:49:37.672"              }          },          {              "orderId": 764603930,              "orderSearchStatus": "FOUND",              "status": {                  "statusId": 15,                  "statusName": "Заявление требует исправления",                  "updated": "2022-12-21T19:51:16.852"              }          },          {              "orderId": 764602932,              "orderSearchStatus": "FOUND",              "status": {                  "statusId": 4,                  "statusName": "Истекло время подписания документов",                  "updated": "2022-12-16T15:31:42.083"              }          },          {              "orderId": 2312621299,              "orderSearchStatus": "NOT\_FOUND",              "status": **null**          },          {              "orderId": 2312620698,              "orderSearchStatus": "NOT\_FOUND",              "status": **null**          }      ]  } |

Приложение 1

**XSD схема файла заявления (req.xml)**

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="urn://mpkey.gosuslugi.ru/sign\_document/1.0.0" targetNamespace="urn://mpkey.gosuslugi.ru/sign\_document/1.0.0" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">  <xsd:element name="SignRequest" type="tns:SignRequestType"/>  <xsd:complexType name="AttributeType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Дополнительные атрибуты</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="AttributeName" type="tns:string-50">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Мнемоника атрибута</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="AttributeValue" type="xsd:normalizedString">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Значение атрибута</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="DocumentType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Описание документа</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="DocumentId" type="tns:string-50">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор документа</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>    <xsd:element name="MimeType" type="tns:string-50">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Mime type контента (например: application/pdf)</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Description" type="tns:string-250" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Описание документа</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Backlink" type="tns:string-250" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ссылка для возврата пользователя после подписания</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="SignExpiration" type="xsd:dateTime" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Максимальный срок для подписания документа</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Attribute" type="tns:AttributeType" minOccurs="0" maxOccurs="10">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Атрибуты</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="SignRequestType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос с документами на подписание</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="Snils" type="tns:string-14">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>СНИЛС подписанта</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="Document" type="tns:DocumentType" maxOccurs="unbounded"/>  <xsd:element name="OID" type="tns:stringNN-20">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор пользователя в ЕСИА</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:simpleType name="stringNN-20">  <xsd:restriction base="xsd:normalizedString">  <xsd:minLength value="1"/>  <xsd:maxLength value="20"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="string-14">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="14"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="string-50">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="50"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  <xsd:simpleType name="string-250">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="250"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:schema> |

Приложение 2

**Дополнительные требования к порядку проведения совместного тестирования информационной системы вендора и ЕПГУ   
для взаимодействия с МП «Госключ»**

В соответствии с разделом 4.5 Регламента подключения к API ЕПГУ, к заявке на проведение совместного тестирования необходимо приложить снимки экранов интерфейса пользователя разработанной вендором информационной системы, соответствующие следующим сценариям использования:

1. Направление на подпись в МП «Госключ» единственного документа.
2. Направление на подпись в МП «Госключ» пакета из нескольких документов (при наличии в бизнес-процессе ИС вендора).
3. Обработка отказа от подписания в МП «Госключ» документа/пакета документов.
4. Обработка полученной от МП «Госключ» электронной подписи (подписей), с визуализацией результатов её (их) проверки.

История изменений документа

| **Версия** | **Дата** | **Имя автора** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.0** | 19.05.2022 | Трубников А.Л. | Первая версия документа |
| **1.1** | 20.07.2022 | Трубников А.Л. | Внесены изменения согласно полученным замечаниям |
| **1.2** | 22.07.2022 | Трубников А.Л | Внесены изменения согласно полученным замечаниям |
| **1.3** | 22.07.2022 | Трубников А.Л | Внесены изменения согласно полученным замечаниям |
| **1.4** | 25.04.2022 | Трубников А.Л | Внесены изменения согласно полученным замечаниям |
| **1.5** | 26.10.2022 | Клин Р.Л. | Комплексная реструктуризация документа, добавлен раздел 1, добавлены приложения №№ 2 и 3 , из списка передаваемых параметров удален FileSmevId, так как его значение не используется. |
| **1.6** | 03.11.2022 | Клин Р.Л. | Общие корректировки документа по разделам (термины, сноски, примеры), добавлен раздел «полезные ссылки». |
| **1.7** | 14.12.2022 | Трубников А.Л | Изменена ссылка на тестовое МП «Госключ».  Добавлено описание архива.  В разделе 2.1 добавлено описание тега «OID»  В приложении 1 изменена xsd схема (добавлено описание тега «OID») |
| **1.8** | 20.01.2023 | Трубников А.Л | В таблицу 2 добавлен поддерживаемый метод – «Получение статусов заявлений»  Добавлен раздел 2.2.5 с примерами получения статусов заявлений |

1. Состав требований может изменяться с развитием услуги. [↑](#footnote-ref-1)
2. Указывается одинаковая для всех документов. [↑](#footnote-ref-2)
3. Зарезервировано для использования в будущем. В настоящее время значение элемента игнорируется – всегда по умолчанию 24 часа. [↑](#footnote-ref-3)
4. Мнемоника услуги устанавливается в соответствии с мнемоникой, заданной при регистрации ИС организации, согласно пункта 2 разделов 3.1 и 3.2 Регламента (для тестовой и продуктивной среды соответственно). [↑](#footnote-ref-4)
5. Зарезервировано для использования в будущем. В настоящее время значение элемента игнорируется. [↑](#footnote-ref-5)
6. Зарезервировано для использования в будущем. В настоящее время значение элемента игнорируется. [↑](#footnote-ref-6)