

# API МЧД МИГ24

Версия 1.3.18

Базовый URL: <https://m4d.mig24.online>

Тестовая среда: <https://test-mchd.ntsoft.ru>

Swagger: [/api-docs](#)

Запросить информацию о "тестовом" и "боевом" использовании АПИ можно на [<info@mig24.ru>](mailto:info@mig24.ru)

- Авторизация
- Загрузка МЧД в сервис
  - Загрузка xml доверенности или xml и подписи sig
  - Загрузка подписи sig для неподписанной доверенности с указанием идентификатора mchdInfoId (используется предыдущий метод)
  - Загрузка json доверенности B2G
    - Общая схема запроса
    - Доверитель: Российская организация, Уполномоченный: ФЛ
    - Доверитель: Российская организация (управляющая организация), Уполномоченный: ФЛ
    - Доверитель: ИП, Уполномоченный: Организация
    - Доверитель: Иностранная организация, Уполномоченный: ИП
    - Доверитель: ФЛ, Уполномоченный: Организация
  - Загрузка json основной доверенности B2B
    - Общая схема запроса
    - Доверитель: Российская организация, Уполномоченный: ФЛ, полномочия из классификатора
    - Доверитель: Российская организация (управляющая организация), Уполномоченный: ФЛ, произвольные полномочия
    - Доверитель: ИП, Уполномоченный: Организация, кодовые и произвольные полномочия
    - Доверитель: Иностранная организация, Уполномоченный: ИП
    - Доверитель: ФЛ (полная дееспособность), Уполномоченный: Организация
    - Доверитель: ФЛ (неполная дееспособность), Уполномоченный: Организация
  - Загрузка json передоверия доверенности B2B без нотариального удостоверения
    - Общая схема запроса
    - Доверитель: Российская организация, Передоверитель: Организация, Уполномоченный: ФЛ, полномочия из классификатора
    - Доверитель: Иностранная организация, Передоверитель: Организация, Уполномоченный: ИП, произвольные полномочия
    - Доверитель: Российская организация, Передоверитель: Организация, Уполномоченный: Организация, кодовые и произвольные полномочия
  - Загрузка json основной доверенности EMCHD
    - Общая схема запроса
    - Доверитель: Российская организация (руководитель ФЛ), Уполномоченный: ФЛ, полномочия из классификатора и ограничения на полномочия
    - Доверитель: Российская организация (единоличный исполнительный орган - ИП), Уполномоченный: ЮЛ, полномочия из классификатора
    - Доверитель: Российская организация (единоличный исполнительный орган - управляющая компания), Уполномоченный: ИП, полномочия из классификатора
    - Доверитель: Индивидуальный предприниматель, Уполномоченный: ФЛ, произвольные полномочия
  - Загрузка json передоверия доверенности EMCHD
    - Общая схема запроса
    - Доверитель: Российская организация, Передоверитель: Российская организация (единоличный исполнительный орган - ФЛ), Уполномоченный: ФЛ, полномочия из классификатора
  - Загрузка json доверенности для ФТС
    - Общая схема запроса
    - Доверитель: Российская организация, Уполномоченный: ФЛ
    - Доверитель: Индивидуальный предприниматель, Уполномоченный: ФЛ
- Создание пустой МЧД в сервисе
  - Создание пустой доверенности B2G (Между государством и налогоплательщиком)
  - Создание пустой доверенности B2B (Между организациями)
  - Создание пустой доверенности в едином формате
- Подписание МЧД, размещенной в реестре сервиса
  - Запрос хеша xml МЧД для подписания
  - Подписание хеш xml МЧД
  - Отправка подписанного хеша xml МЧД и получение хеша pdf МЧД для подписания
  - Подписание хеш pdf МЧД
  - Завершение подписи МЧД
  - Создание ссылки на подписание МЧД в сервисе МИГ24
- Методы работы с реестром МЧД сервиса

- Получить информацию о файлах МЧД
- Получить zip-архив файлов МЧД
- Получить zip-архив файлов МЧД по MchdInfold
- Получить zip-архив файлов МЧД по MchdFileId
- Получить xml-файл МЧД
- Получить pdf-файл МЧД
- Копировать МЧД
- Удалить МЧД
- Сформировать и получить xml-файл отзыва подписанной доверенности
- Загрузить подпись sig для отзыва доверенности с указанием идентификатора mchdInfold
- Поставить отметку об оплате для своей доверенности
- Сменить вид формы для своей доверенности
- Проверить МЧД на правильность заполнения
- Подписание отзыва МЧД, размещенной в реестре сервиса
  - Запрос хеша отзыва xml МЧД для подписания
  - Подписание хеш отзыва xml МЧД
  - Отправка подписанного хеша отзыва xml МЧД
  - Скачивание zip-архива с xml отзыва МЧД и файла подписи
- Синхронные методы работы с ЦПРР ФНС
  - Загрузить МЧД в ЦПРР ФНС
  - Загрузить отзыв МЧД в ЦПРР ФНС
  - Проверить статус МЧД
  - Получить файл архива МЧД из ЦПРР ФНС
  - Получить статус и полномочия МЧД в ЦПРР ФНС
- Асинхронные методы работы с сервисом
  - Описание работы асинхронных методов
  - Взаимодействие с ЦПРР
    - Загрузка запроса на взаимодействие с ЦПРР
      - Регистрация МЧД или заявления на отмену в ЦПРР
      - Получение статуса (разовый)
      - Получение файла архива МЧД
  - Получить список идентификаторов из очереди своих ответов, не отмеченных как прочитанные
  - Получить данные ответа
  - Отметить ответ удаленным из очереди ответов
- Получение справочников полномочий, ограничений и значений для ограничений полномочий из Единой системы нормативной справочной информации (ЕСНСИ)
  - Получение кодов доступных справочников
  - Получение последней версии справочника
  - Получений версий справочника
  - Получение zip-архива со справочником ЕСНСИ в формате xml

## Авторизация

Для доступа к сервису необходимо указать следующий заголовок:

Authorization: Bearer <token>

## Загрузка МЧД в сервис

### Загрузка xml доверенности или xml и подписи sig

Метод: POST

URL: /api/import?validate=true

Параметры

Название	Тип	Описание	Обязательность
validate	bool	проверить xml по xsd-схеме	-

Тело запроса - form-data

Название	Тип	Описание
files	file	xml файл МЧД
files	file	xml файл МЧД
files	file	xml файл МЧД

возможно несколько xml

или

Название	Тип	Описание
files	file	xml файл МЧД
files	file	подпись sig МЧД (при наличии)

возможно только одна xml и один sig

Результат:

200 OK

Возвращается идентификатор mchdInfolD на загруженную МЧД

## Загрузка подписи sig для неподписанной доверенности с указанием идентификатора mchdInfolD (используется предыдущий метод)

Метод: POST

URL: /api/import?mchdInfolD={mchdInfolD}&idFileDate={idFileDate}

Параметры строки запроса

Название	Тип	Описание	Обязательность
mchdInfolD	guid	Идентификатор доверенности	+
idFileDate	string	Дата в формате DD.MM.YYYY для атрибута ИдФайл в xml, если отличается от текущей даты	-

Тело запроса - form-data

Параметры

Название	Тип	Описание
files	file	подпись sig МЧД

Результат:

200 OK

Возвращается идентификатор mchdInfold на загруженную МЧД

## Загрузка json доверенности B2G

Метод: POST

URL: /api/import/json

Content-Type: application/json

Тело запроса

\* - обязательное поле

\*\* - обязательное поле, если заполнены другие поля блока

\*\*\* - обязательное по условию

### Общая схема запроса

	Комментарий
<pre>{   "B2G": {     "Info": {       "Nomer": "8f5409dd-fd9a-403f-b184-acd9a008fd09",       "DataNach": "07.06.2023",       "DataOkon": "15.06.2023",       "KodNO": "2307",       "KodNODeist": ["2307", "3804", ...]     },     "Doverit": {       "UL" или "IP" или "IO" или "FL": {         ...       }     },     "UpPred": {       "FL" или "Org" или "IP": {         ...       }     },     "Poln": [       {         "Kod": "06"       },       {         "Kod": "08"       },       ...     ],     "Podpisant": "Павлов Павел Павлович"   } }</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Тип доверенности</li><li>* Сведения о доверенности</li><li>* Номер доверенности</li><li>* Дата выдачи доверенности</li><li>* Дата окончания действия доверенности</li><li>* Код налогового органа, в который представляется доверенность. Коды налоговых органов, в отношении которых действует доверенность.</li><li>* Сведения о доверителе</li><li>* Российская организация, Индивидуальный предприниматель, Иностранная организация, Физическое лицо</li><li>* Сведения об уполномоченном представителе</li><li>* Физическое лицо, Организация, Индивидуальный предприниматель</li><li>* Полномочия</li><li>* Код полномочия</li><li>*</li><li>* ФИО лица, подписывающего доверенность</li></ul>

Примеры заполнения разных блоков

Доверитель: Российская организация, Уполномоченный: ФЛ

	Комментарий
--	-------------

<pre> {   "B2G": {     "Info": {       "Nomer": "8f5409dd-fd9a-403f-b184-acd9a008fd09",       "DataNach": "07.06.2023",       "DataOkon": "15.06.2023",       "KodNO": "2307",       "KodNODEist": ["2307", "3804"]     },     "Doverit": {       "UL": {         "Naim": "ООО Доверитель",         "INN": "6686090493",         "KPP": "668501001",         "OGRN": "1156682000144",         "AdrRF": "ул.Тургенева",         "Ruk": {           "INN": "167233349581",           "SNILS": "166-112-839 56",           "Grazhd": "643",           "DataRozhd": "10.11.1974",           "Dolzhd": "Директор"         }       }     },     "UpPred": {       "FL": {         "FIO": "Максимов Максим Максимович",         "INN": "225509441439",         "SNILS": "128-444-539 70",         "Grazhd": "156",         "DataRozhd": "05.12.1983",         "UdLichn": {           "KodVidDoc": "21",           "SerNomDoc": "6503 413792",           "DataDoc": "27.09.2008",           "VydDoc": "ОВД г.Сысерть",           "KodVydDoc": "660-002"         }       }     },     "Poln": [       {         "Kod": "06"       },       {         "Kod": "08"       }     ],     "Podpisan": "Павлов Павел Павлович"   } } </pre>	<pre> * * * * * * * * Российская организация * Наименование организации * ИНН * КПП * ОГРН * Адрес юридического лица в РФ * Сведения о лице, действующем без доверенности (руководитель) * ИНН * СНИЛС * Гражданство физического лица (код страны, 643 - Россия) * Дата рождения * Должность * * Физическое лицо * ФИО * ИНН * СНИЛС * Гражданство физического лица (код страны) * Дата рождения * Сведения о документе, удостоверяющем личность * Код вида документа (21-Паспорт РФ) * Серия и номер документа * Дата выдачи документа *** Наименование органа, выдавшего документ (обяз., если код 21) * Код подразделения * * * * * </pre>
---	---

Доверитель: Российская организация (управляющая организация), Уполномоченный: ФЛ

	Комментарий
--	-------------





<pre> {   "B2G": {     "Info": {       "Nomer": "a7dbaba9-b1c3-496c-b2c9-7dec7c28c743",       "DataNach": "07.06.2023",       "DataOkon": "15.06.2023",       "KodNO": "2307",       "KodNODEist": ["2307", "3804"]     },     "Doverit": {       "IO": {         "Naim": "ООО Иностранная организация",         "INN": "6686049671",         "KPP": "668601001",         "RegNomer": "19191919",         "KodNPRReg": "20202020",         "StrReg": "020",         "NaimRegOrg": "ООО Регистрация",         "AdrStrReg": "ул.Толстого",         "FL": {           "INN": "090679439116",           "Pol": "1",           "DataRozhd": "05.03.1986",           "PrGrazhd": "2",           "Grazhd": "012",           "MestoRozhd": "г.Туринск"         }       }     },     "UpPred": {       "IP": {         "FIO": "Иванов Иван Иванович",         "INN": "500100732259",         "OGRNIP": "181818181818181",         "SNILS": "496-585-639 71",         "Grazhd": "218",         "DataRozhd": "14.03.1978",         "UdLichn": {           "KodVidDoc": "21",           "SerNomDoc": "6503 413793",           "DataDoc": "12.11.2004",           "VydDoc": "ОВД г.Екатеринбург",           "KodVydDoc": "660-000"         }       }     },     "Poln": [       {         "Kod": "06"       },       {         "Kod": "08"       }     ],     "Podpisant": "Павлов Павел Павлович"   } } </pre>	<pre> * * * * * * * * Иностранная организация * * * * Регистрационный номер Код налогоплательщика в стране регистрации * Страна регистрации (инкорпорации) Наименование регистрирующего органа * Полный адрес иностранной организации в стране регистрации * Физическое лицо * * Пол (1-мужской, 2-женский) * * Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.) *** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2) Место рождения * * * * * * *** Наименование органа, выдавшего документ (обяз., если код 21) * * * * </pre>
--	---

Доверитель: ФЛ, Уполномоченный: Организация

	Комментарий
--	-------------





URL: /api/import/json

Content-Type: application/json

Тело запроса

\* - обязательное поле

\*\* - обязательное поле, если заполнены другие поля блока

\*\*\* - обязательное по условию

## Общая схема запроса

	Комментарий
<pre>{   "B2B": {     "OsnoV": {       "Info": {         "Nomer": "1384d40e-f486-44c5-a85b-ed6413443b67",         "DataNach": "04.06.2023",         "DataOkon": "15.06.2023",         "VnNomDover": "МЧД/0123",         "VnRegDate": "03.06.2023",         "PrPeredov": "1"       },       "Doverit": {         "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",         "UL" или "IP" или "IO" или "FL": {           ...         }       },       "UpPred": {         "FL" или "Org" или "IP": {           ...         }       },       "Poln": {         "PrSovmPoln": "1",         "PrUtrPoln": "2",         "TextPoln": "Произвольные полномочия\nпвторая строка",         "KodPoln": [           {             "Kod": "06",             "Soderzh": "Описание кодового полномочия",             "DopText": "Дополнительное описание полномочия"           },           {             "Kod": "GHSMDMK02"           },           ...         ]       }     }   } }</pre>	<p>* Тип доверенности</p> <p>* Основная доверенность</p> <p>* Сведения о доверенности</p> <p>* Номер доверенности</p> <p>* Дата выдачи доверенности</p> <p>* Дата окончания действия доверенности</p> <p>Внутренний регистрационный номер доверенности</p> <p>Дата внутренней регистрации доверенности</p> <p>* Признак возможности передоверия: 1-однократное, 2-без передоверия, 3-передоверие возможно с последующим передоверием</p> <p>* Сведения о доверителе</p> <p>* ФИО лица, подписывающего доверенность</p> <p>* Российская организация, Индивидуальный предприниматель, Иностранная организация, Физическое лицо</p> <p>* Сведения об уполномоченном представителе</p> <p>* Физическое лицо, Организация, Индивидуальный предприниматель</p> <p>* Полномочия</p> <p>* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные</p> <p>Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся</p> <p>***Произвольные полномочия (до 250 000 символов, переносы \n)</p> <p>***Список кодовых полномочий</p> <p>* Код полномочия</p> <p>Описание кодового полномочия вместо значения из классификатора</p> <p>Дополнительное описание полномочия</p> <p>*</p>

\*\*\*В Poln должны быть заполнены TextPoln и/или KodPoln.

Примеры заполнения разных блоков

Доверитель: Российская организация, Уполномоченный: ФЛ, полномочия из классификатора

	Комментарий
--	-------------

<pre> {   "B2B": {     "Osнов": {       "Info": {         "Nomer": "1384d40e-f486-44c5-a85b-ed6413443b67",         "DataNach": "04.06.2023",         "DataOkon": "15.06.2023",         "VnNomDover": "МЧД/0123",         "VnRegDate": "03.06.2023",         "PrPeredov": "1"       },       "Doverit": {         "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",         "UL": {           "Naim": "ООО Доверитель",           "INN": "6686090493",           "KPP": "668501001",           "OGRN": "1156682000144",           "AdrRF": "ул.Тургенева",           "Tel": "555-55-55",           "Ruk": {             "INN": "167233349581",             "SNILS": "166-112-839 56",             "DataRozhd": "10.11.1974",             "PrGrazhd": "1",             "Grazhd": "643",             "Dolzhnost": "Директор",             "NaimDocPoln": "Устав"           }         }       },       "UpPred": {         "FL": {           "FIO": "Максимов Максим Максимович",           "INN": "225509441439",           "SNILS": "128-444-539 70",           "PrGrazhd": "2",           "Grazhd": "156",           "DataRozhd": "05.12.1983"         }       },       "Poln": {         "PrSovmPoln": "1",         "PrUtrPoln": "2",         "KodPoln": [           {             "Kod": "06",             "Soderzh": "Описание кодового полномочия",             "DopText": "Дополнительное описание полномочия"           },           {             "Kod": "GHSDMDK02"           }         ]       }     }   } } </pre>	<pre> * * Основная доверенность * * * * * * * Российская организация * Наименование организации * ИНН * КПП * ОГРН * Адрес юридического лица в Российской Федерации Телефон * Сведения о лице, действующем без доверенности (руководитель) ИНН * СНИЛС * Дата рождения * Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.) *** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2) * Должность * Документ, подтверждающий полномочия </pre>
---	--

Доверитель: Российская организация (управляющая организация), Уполномоченный: ФЛ, произвольные полномочия

	Комментарий
--	-------------

<pre> {   "B2B": {     "Osnov": {       "Info": {         "Nomer": "7f0d4cd9-6edb-4792-ae8a-5394a17895c7",         "DataNach": "04.06.2023",         "DataOkon": "15.06.2023",         "VnNomDover": "МЧД/0123",         "VnRegDate": "03.06.2023",         "PrPeredov": "3"       },       "Doverit": {         "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",         "UL": {           "Naim": "ООО Доверитель",           "INN": "6686090493",           "KPP": "668501001",           "OGRN": "1156682000144",           "AdrRF": "ул.Тургенева",           "Tel": "555-55-55",           "Ruk": {             "INN": "167233349581",             "SNILS": "166-112-839 56",             "DataRozhd": "10.11.1974",             "PrGrazhd": "1",             "Grazhd": "643",             "Dolzhnost": "Директор",             "NaimDocPoln": "Устав",             "UprOrg": {               "Naim": "ООО Управляющая организация",               "INN": "6659013965",               "KPP": "667101001",               "OGRN": "1056604452497",               "Tel": "666-66-66"             }           }         }       },       "UpPred": {         "FL": {           "FIO": "Максимов Максим Максимович",           "INN": "225509441439",           "SNILS": "128-444-539 70",           "PrGrazhd": "2",           "Grazhd": "156",           "DataRozhd": "05.12.1983"         }       },       "Poln": {         "PrSovmPoln": "2",         "PrUtrPoln": "1",         "TextPoln": "Произвольные полномочия\nвторая строка"       }     }   } } </pre>	<pre> * * Основная доверенность * * * * * * * Российская организация * * * * * * * Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.) *** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2) * * Документ, подтверждающий полномочия * * * * ОГРН (Применяется к головным организациям) * * * * * Физическое лицо * * * * Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.) *** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2) * * * * * </pre>
--	--

Доверитель: ИП, Уполномоченный: Организация, кодовые и произвольные полномочия

	Комментарий
--	-------------







<pre> {   "B2B": {     "Osnov": {       "Info": {         "Nomer": "112d3177-9d33-4a71-bb4c-770be95af915",         "DataNach": "04.06.2023",         "DataOkon": "15.06.2023",         "VnNomDover": "МЧД/0123",         "VnRegDate": "03.06.2023",         "PrPeredov": "2"       },       "Doverit": {         "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",         "FL": {           "INN": "274360131550",           "SNILS": "471-131-345 45",           "DataRozhd": "17.01.1974",           "PrGrazhd": "1",           "Grazhd": "012",           "NotDeesp": {             "Pol": "1",             "NotDeespFIO": "Борисов Борис Борисович",             "ZakPredFL": {               "INN": "315271195565",               "SNILS": "897-311-621 41",               "DataRozhd": "18.11.1979",               "PrGrazhd": "2",               "Grazhd": "604"             },             "NaimDocPoln": "Свидетельство",             "UdDoc": {               "DataDoc": "23.06.2018",               "VydDoc": "Паспортный стол",               "UdDocSved": "Сведения об удост. документа"             },             "ZakPredOrg": {               "Naim": "ООО Законный представитель",               "INN": "6659013965",               "KPP": "667101001",               "OGRN": "1056604452497",               "Tel": "555-55-55"             }           }         }       },       "UpPred": {         "Org": {           "Naim": "ООО Уполномоченный",           "INN": "6670420499",           "KPP": "661901001",           "OGRN": "1026604972283",           "Tel": "666-66-66",           "FL": {             "FIO": "Алексеев Алексей Алексеевич",             "INN": "081681023992",             "SNILS": "704-751-850 95",             "PrGrazhd": "1",             "Grazhd": "170",             "DataRozhd": "25.02.1987"           }         }       },       "Poln": {         "PrSovmPoln": "1",         "TextPoln": "Произвольные полномочия"       }     }   } } </pre>	<pre> * * Основная доверенность * * * * * * * ФИО законного представителя * Физическое лицо (недееспособное) ИНН недееспособного лица * СНИЛС недееспособного лица * Дата рождения недееспособного лица * Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.) *** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2) * Неполная дееспособность Пол недееспособного лица * ФИО недееспособного лица * Законный представитель * * * Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.) *** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2) * Наименование документа, подтверждающего недееспособность Реквизиты документа, подтверждающего полномочия представителя ** Дата выдачи (обязательно, если заполнены другие поля блока) ** Кем выдан (обязательно, если заполнены другие поля блока) Сведения об удостоверении документа Сведения об организации представителе физического лица ** (обязательно, если заполнены другие поля блока) ** (обязательно, если заполнены другие поля блока) ** (обязательно, если заполнены другие поля блока) ОГРН (Применяется к головным организациям) * * Организация * * * * ОГРН (Применяется к головным организациям) * * * * * Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.) *** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2) * * * * </pre>
---	---



Результат:

200 OK

Возвращается идентификатор mchdInfold на загруженную МЧД

## Загрузка json передоверия доверенности B2B без нотариального удостоверения

Метод: POST

URL: /api/import/json

Content-Type: application/json

Тело запроса

\* - обязательное поле

\*\* - обязательное поле, если заполнены другие поля блока

\*\*\* - обязательное по условию

### Общая схема запроса

	Комментарий
--	-------------

```

{
  "B2B": {
    "Peredov": {
      "Info": {
        "NomDoverN": "2119354c-59ed-4bca-85b6-c4251ee847bd",
        "Osnov": {
          "NomDover0": "44443132-4567-4c4e-aeb0-cbd23ad55820",
          "Doverit": {
            "UL" или "IO": {
              ...
            }
          }
        },
        "PeredoverInfo": {
          "Nomer": "cc4bf2de-153d-4444-81a5-0053a6fbd74d",
          "DataNach": "04.06.2023",
          "DataOkon": "15.06.2023",
          "VnNomDover": "МЧД/0123",
          "VnRegDate": "03.06.2023",
          "PrPeredov": "1"
        }
      },
      "Peredoverit": {
        "Podpisan": "Павлов Павел Павлович",
        "Org": {
          ...
        }
      },
      "UpPred": {
        "FL" или "Org" или "IP": {
          ...
        }
      },
      "Poln": {
        "PrSovmPoln": "1",
        "PrUtrPoln": "2",
        "TextPoln": "Произвольные полномочия\nвторая строка",
        "KodPoln": [
          {
            "Kod": "06",
            "Soderzh": "Описание кодового полномочия",
            "DopText": "Дополнительное описание полномочия"
          },
          {
            "Kod": "GHSDMDK02"
          }
        ],
        ...
      }
    }
  }
}

```

\* Тип доверенности  
 \* Передоверие  
 \* Сведения об основной доверенности  
 \* Номер доверенности, на основании которой осуществляется передоверие  
 \* Сведения об основной доверенности  
 \* Номер основной доверенности  
 \* Сведения о доверителе основной доверенности  
 \* Российская организация, Иностранная организация

\* Сведения о доверенности, выдаваемой в порядке передоверия  
 \* Номер доверенности  
 \* Дата выдачи доверенности  
 \* Дата окончания действия доверенности  
 \* Внутренний регистрационный номер доверенности  
 \* Дата внутренней регистрации доверенности  
 \* Признак возможности передоверия: 1-однократное, 2-без передоверия, 3-передоверие возможно с последующим передоверием

\* Сведения о передоверителе  
 \* ФИО лица, подписывающего доверенность  
 \* Организация

\* Сведения об уполномоченном представителе  
 \* Физическое лицо, Организация, Индивидуальный предприниматель

\* Полномочия  
 \* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные  
 \* Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся  
 \*\*\*Произвольные полномочия (до 250 000 символов, переносы \n)  
 \*\*\*Список кодовых полномочий

\* Код полномочия  
 \* Описание кодового полномочия вместо значения из классификатора  
 \* Дополнительное описание полномочия

\*

\*\*\*В Poln должны быть заполнены TextPoln и/или KodPoln.

Примеры заполнения разных блоков

Доверитель: Российская организация, Передоверитель: Организация, Уполномоченный: ФЛ, полномочия из классификатора

	Комментарий
--	-------------

<pre> {   "B2B": {     "Peredov": {       "Info": {         "NomDoverN": "2119354c-59ed-4bca-85b6-c4251ee847bd",         "OsNov": {           "NomDover0": "44443132-4567-4c4e-aeb0-cbd23ad55820",           "Doverit": {             "UL": {               "Naim": "ООО Основной Доверитель",               "INN": "6670420499",               "KPP": "661901001",               "OGRN": "1026604972283",               "AdrRF": "ул.Тургенева",               "Tel": "555-55-55"             }           }         }       },       "PeredoverInfo": {         "Nomer": "cc4bf2de-153d-4444-81a5-0053a6fbd74d",         "DataNach": "04.06.2023",         "DataOkon": "15.06.2023",         "VnNomDover": "МЧД/0123",         "VnRegDate": "03.06.2023",         "PrPeredov": "1"       }     },     "Peredoverit": {       "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",       "Org": {         "Naim": "ООО Передоверитель",         "INN": "6686090493",         "KPP": "668501001",         "OGRN": "1156682000144",         "Tel": "666-66-66"       }     },     "UpPred": {       "FL": {         "FIO": "Максимов Максим Максимович",         "INN": "225509441439",         "SNILS": "128-444-539 70",         "PrGrazhd": "2",         "Grazhd": "156",         "DataRozhd": "05.12.1983"       }     },     "Poln": {       "PrSovmPoln": "1",       "PrUtrPoln": "2",       "KodPoln": [         {           "Kod": "06",           "Soderzh": "Описание кодового полномочия",           "DopText": "Дополнительное описание полномочия"         }       ],       {         "Kod": "GHSMDMK02"       }     ]   } } </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Тип доверенности</li> <li>* Передоверие</li> <li>* Сведения об основной доверенности</li> <li>* Номер доверенности, на основании которой осуществляется передоверие</li> <li>* Сведения об основной доверенности</li> <li>* Номер основной доверенности</li> <li>* Сведения о доверителе основной доверенности</li> <li>* Российская организация</li> <li>* Наименование организации</li> <li>* ИНН</li> <li>* КПП</li> <li>* ОГРН</li> <li>* Адрес юридического лица в Российской Федерации</li> <li>Телефон</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Сведения о доверенности, выдаваемой в порядке передоверия</li> <li>* Номер доверенности</li> <li>* Дата выдачи доверенности</li> <li>* Дата окончания действия доверенности</li> <li>Внутренний регистрационный номер доверенности</li> <li>Дата внутренней регистрации доверенности</li> <li>* Признак возможности передоверия: 1-однократное, 2-без передоверия, 3-передоверие возможно с последующим передоверием</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Сведения о передоверителе</li> <li>* ФИО лица, подписывающего доверенность</li> <li>* Организация</li> <li>* Наименование организации</li> <li>* ИНН</li> <li>* КПП</li> <li>ОГРН (Применяется к головным организациям)</li> <li>Телефон</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Сведения об уполномоченном представителе</li> <li>* Физическое лицо</li> <li>* ФИО</li> <li>* ИНН</li> <li>* СНИЛС</li> <li>* Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.)</li> <li>*** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2)</li> <li>* Дата рождения</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Полномочия</li> <li>* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные</li> <li>Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся</li> <li>* Список полномочий</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Код полномочия</li> <li>Описание кодового полномочия вместо значения из классификатора</li> <li>Дополнительное описание полномочия</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>*</li> </ul>
---	---

Доверитель: Иностранная организация, Передоверитель: Организация, Уполномоченный: ИП, произвольные полномочия

	Комментарий
<pre> {   "B2B": {     "Peredov": {       "Info": {         "NomDoverN": "87848605-20c5-4c68-ab0c-3c7eefa3547f",         "OsNov": {           "NomDover0": "157d2277-ad22-4ba4-bcb5-3a40e444514d",           "Doverit": {             "IO": {               "Naim": "ООО Иностранная организация",               "INN": "6686049671",               "KPP": "668601001",               "NZA": "aaaaaaaaab",               "StrReg": "156",               "RegNomer": "19191919",               "NaimRegOrg": "ООО Регистрация",               "AdrStrReg": "ул.Толстого",               "Tel": "666-66-66"             }           }         }       }     },     "PeredoverInfo": {       "Nomer": "c3614b32-0862-402f-9d62-06f07700a72e",       "DataNach": "04.06.2023",       "DataOkon": "15.06.2023",       "VnNomDover": "МЧД/0123",       "VnRegDate": "03.06.2023",       "PrPeredov": "2"     }   },   "Peredoverit": {     "Podpisan": "Павлов Павел Павлович",     "Org": {       "Naim": "ООО Передоверитель",       "INN": "6686090493",       "KPP": "668501001",       "OGRN": "1156682000144",       "Tel": "777-77-77"     }   } },   "UpPred": {     "IP": {       "FIO": "Иванов Иван Иванович",       "NaimIP": "ИП Иванов И.И.",       "INN": "500100732259",       "OGRNIP": "181818181818181",       "SNILS": "496-585-639 71",       "PrGrazhd": "3",       "Grazhd": "218",       "DataRozhd": "14.03.1978"     }   },   "Poln": {     "PrSovmPoln": "2",     "PrUtrPoln": "1",     "TextPoln": "Произвольные полномочия\nвторая строка",   } } </pre>	<p>* Тип доверенности</p> <p>* Передоверие</p> <p>* Сведения об основной доверенности</p> <p>* Номер доверенности, на основании которой осуществляется передоверие</p> <p>* Сведения об основной доверенности</p> <p>* Номер основной доверенности</p> <p>* Сведения о доверителе основной доверенности</p> <p>* Иностранная организация</p> <p>* Наименование организации</p> <p>* ИНН</p> <p>* КПП</p> <p>Номер записи об аккредитации</p> <p>* Страна регистрации (инкорпорации)</p> <p>* Регистрационный номер</p> <p>Наименование регистрирующего органа</p> <p>* Адрес юридического лица на территории государства, в котором оно зарегистрировано</p> <p>* Сведения о доверенности, выдаваемой в порядке передоверия</p> <p>* Номер доверенности</p> <p>* Дата выдачи доверенности</p> <p>* Дата окончания действия доверенности</p> <p>Внутренний регистрационный номер доверенности</p> <p>Дата внутренней регистрации доверенности</p> <p>* Признак возможности передоверия: 1-однократное, 2-без передоверия, 3-передоверие возможно с последующим передоверием</p> <p>* Сведения о передоверителе</p> <p>* ФИО лица, подписывающего доверенность</p> <p>* Организация</p> <p>* Наименование организации</p> <p>* ИНН</p> <p>* КПП</p> <p>ОГРН (Применяется к головным организациям)</p> <p>Телефон</p> <p>* Сведения об уполномоченном представителе</p> <p>* Индивидуальный предприниматель</p> <p>*</p> <p>* Наименование индивидуального предпринимателя</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>* Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.)</p> <p>*** (Обязательное поле, если PrGrazhd - 2)</p> <p>*</p> <p>*</p> <p>*</p>

Доверитель: Российская организация, Передоверитель: Организация,  
Уполномоченный: Организация, кодовые и произвольные полномочия

	Комментарий
--	-------------



Результат:

200 OK

Возвращается идентификатор mchdInfold на загруженную МЧД

## Загрузка json основной доверенности EMCHD

Метод: POST

URL: /api/import/json

Content-Type: application/json

Тело запроса

\* - обязательное поле

\*\* - обязательное поле, если заполнены другие поля блока

\*\*\* - обязательное по условию

### Общая схема запроса

	Комментарий
--	-------------

```

{
  "EMCHD": {
    "Osнов": {
      "Info": {
        "Nomer": "1384d40e-f486-44c5-a85b-ed6413443b67",
        "DataNach": "04.06.2023",
        "DataOkon": "15.06.2023",
        "VnNomDover": "МЧД/0123",
        "PrPeredov": "1",
        "SvedSyst": "https://m4d.nalog.gov.ru/EMCHD/check-status?guid=430293a6-e81b-45c6-87b7-f9644b18e62"
      },
      "Doverit": {
        "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",
        "UL" или "IP" или "IO" или "FL": {
          ...
        },
        "UpPred": {
          "FL" или "IP" или "Org" или "FilUL" или "FilIO": {
            ...
          },
          "Poln": {
            "PrSovmPoln": "1",
            "PrUtrPoln": "2",
            "KodPoln": [
              {
                "Kod": "1_RFM05",
                "OgrPoln": [
                  {
                    "KodOgr": "LIM_01",
                    "KodZnachOgr" или "TextZnachOgr": "LIM_01_01"
                  },
                  {
                    "KodOgr": "LIM_03",
                    "KodZnachOgr" или "TextZnachOgr": "100"
                  },
                  ...
                ]
              },
              {
                "Kod": "1_RFM08"
              },
              ...
            ]
          },
          ...
        }
      }
    }
  }
}

```

- \* Тип доверенности
- \* Основная доверенность
- \* Сведения о доверенности
- \* Номер доверенности
- \* Дата выдачи доверенности
- \* Дата окончания действия доверенности
- \* Внутренний регистрационный номер доверенности
- \* Признак возможности передоверия: 1-без передоверия, 2-однократное, 3-передоверие возможно с последующим передоверием
- \* Сведения об информационной системе, которая предоставляет техническую возможность получения информации о досрочном прекращении действия доверенности, в том числе в силу ее отмены доверителем
- \* Сведения о доверителе
- \* ФИО лица, подписывающего доверенность
- \* Российская организация, Индивидуальный предприниматель, Иностранная организация, Физическое лицо
- \* Сведения об уполномоченном представителе
- \* Физическое лицо, Индивидуальный предприниматель, Организация, Филиал юридического лица, Филиал иностранной организации
- \* Полномочия
- \* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные
- Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся
- \* Список полномочий
- \* Код полномочия
- Сведения об ограничениях к полномочию
- \* Код ограничения
- \* Код значения для ограничения, Текстовое значение для ограничения
- \* Код ограничения
- \* Код значения для ограничения, Текстовое значение для ограничения

Для произвольных полномочий

	Комментарий
<pre>"Poln": {   "PrSovmPoln": "1",   "PrUtrPoln": "2",   "TextPoln": "Произвольные полномочия" }</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Полномочия</li><li>* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные</li><li>Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся</li><li>* Описание произвольных текстовых полномочий (до 10 000 символов)</li></ul>



Полномочия из классификатора и ограничения на полномочия

	Комментарий
<pre> "Poln": {   "PrSovmPoln": "1",   "PrUtrPoln": "2",   "KodPoln": [     {       "Kod": "1_RFM05",       "OgrPoln": [         {           "KodOgr": "LIM_01",           "KodZnachOgr" или "TextZnachOgr": "LIM_01_01"         },         {           "KodOgr": "LIM_03",           "KodZnachOgr" или "TextZnachOgr": "100"         },         ...       ]     },     {       "Kod": "1_RFM08",       "OgrPoln": [         ...       ]     },     {       "Kod": "1_RFM08"     },     ...   ] } </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Полномочия</li> <li>* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные</li> <li>Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся</li> <li>* Список полномочий</li>   <li>* Код полномочия</li> <li>Сведения об ограничениях к полномочию</li>   <li>* Код ограничения</li> <li>* Код значения для ограничения, Текстовое значение для ограничения</li>   <li>* Код ограничения</li> <li>* Код значения для ограничения, Текстовое значение для ограничения</li> </ul>

Примеры заполнения разных блоков

Доверитель: Российская организация (руководитель ФЛ), Уполномоченный: ФЛ, полномочия из классификатора и ограничения на полномочия

	Комментарий
<pre> { "EMCHD": { "Osnov": { "Info": { "Nomer": "e8430757-91e6-4dd8-a565-83c48fa2f64c", "DataNach": "04.09.2023", "DataOkon": "15.09.2024", "VnNomDover": "МЧД/4567", "PrPeredov": "3", "SvedSyst": "https://m4d.nalog.gov.ru/EMCHD/check-status?guid=430293a6-e81b-45c6-87b7-f9644b18e62" }, "Doverit": { "Podpisant": "Павлов Павел Павлович", "UL": { "Naim": "ООО Доверитель", "INN": "6686090493", "KPP": "668501001", "OGRN": "1156682000144", "NaimUchrDoc": "Устав", "Tel": "555-55-55", "Email": "dover@email.ru", "Region": "66", "AdrRF": "г.Екатеринбург", "Ruk": { "FL": { "Dolzhdost": "Директор", "SNILS": "166-112-839 56", "INN": "314249276256", "PrGrazhd": "1", "Grazhd": "643", "Pol": "1", "MestoRozhd": "г.Ревда", "Tel": "666-66-66", "Email": "dover-fl@email.ru", "Region": "43", "AdrRF": "г.Полевской" } } }, "UpPred": { "FL": { "FIO": "Евгеньева Евгения Евгеньевна", "INN": "225509441439", "SNILS": "128-444-539 70", "DataRozhd": "05.12.1983", "PrGrazhd": "2", "Grazhd": "156", "Pol": "2", "MestoRozhd": "г.Туринск", "Dolzhdost": "Менеджер", "Tel": "777-77-77", "Email": "upoln@email.ru", "Region": "32", "AdrRF": "г.Сухой Лог", "UdLichn": { "KodVidDoc": "21", "SerNomDoc": "6503 413793", "DataDoc": "16.08.2012", "VydDoc": "ОВД г.Камышлов", "KodVydDoc": "660-003" } } }, "Poln": { "PrSovmPoln": "1", </pre>	<p>* Тип доверенности</p> <p>* Основная доверенность</p> <p>* Сведения о доверенности</p> <p>* Номер доверенности</p> <p>* Дата выдачи доверенности</p> <p>* Дата окончания действия доверенности</p> <p>* Внутренний регистрационный номер доверенности</p> <p>* Признак возможности передоверия: 1-без передоверия, 2-однократное, 3-передоверие возможно с последующим передоверием</p> <p>* Сведения об информационной системе, которая предоставляет техническую возможность получения информации о досрочном прекращении действия доверенности, в том числе в силу ее отмены доверителем</p> <p>* Сведения о доверителе</p> <p>* ФИО лица, подписывающего доверенность</p> <p>* Российская организация</p> <p>* Наименование организации</p> <p>* ИНН</p> <p>* КПП</p> <p>* ОГРН</p> <p>Наименование учредительного документа</p> <p>Контактный телефон</p> <p>Адрес электронной почты</p> <p>* Субъект РФ</p> <p>Адрес юридического лица в РФ</p> <p>* Сведения о лице, действующем без доверенности (руководитель)</p> <p>* Физическое лицо</p> <p>Должность</p> <p>* СНИЛС</p> <p>ИНН</p> <p>Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.)</p> <p>Гражданство физического лица (код страны, 643 - Россия)</p> <p>Пол (1-мужской, 2-женский)</p> <p>Место рождения</p> <p>Контактный телефон</p> <p>Адрес электронной почты</p> <p>*** Субъект РФ (обязательное поле, если заполнен адрес AdrRF)</p> <p>Адрес места жительства</p> <p>* Сведения об уполномоченном представителе</p> <p>* Физическое лицо</p> <p>* ФИО</p> <p>* ИНН</p> <p>* СНИЛС</p> <p>* Дата рождения</p> <p>Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностран.гражд., 3-без гражд.)</p> <p>Гражданство физического лица (код страны, 643 - Россия)</p> <p>Пол (1-мужской, 2-женский)</p> <p>Место рождения</p> <p>Должность</p> <p>Контактный телефон</p> <p>Адрес электронной почты</p> <p>*** Субъект РФ (обязательное поле, если заполнен адрес AdrRF)</p>

```

"PrUtrPoln": "2",
"KodPoln": [
{
  "Kod": "1_RFM05",
  "OgrPoln": [
    {
      "KodOgr": "LIM_01",
      "KodZnachOgr": "LIM_01_01"
    },
    {
      "KodOgr": "LIM_03",
      "TextZnachOgr": "100"
    },
    {
      "KodOgr": "LIM_04",
      "KodZnachOgr": "LIM_04_01"
    },
    {
      "KodOgr": "LIM_08",
      "TextZnachOgr": "4036324790"
    }
  ]
},
{
  "Kod": "1_RFM08",
  "OgrPoln": [
    {
      "KodOgr": "LIM_01",
      "KodZnachOgr": "LIM_01_02"
    },
    {
      "KodOgr": "LIM_05",
      "KodZnachOgr": "LIM_05_643"
    },
    {
      "KodOgr": "LIM_08",
      "KodZnachOgr": "4036324790"
    },
    {
      "KodOgr": "LIM_09",
      "TextZnachOgr": "8960083880"
    }
  ]
}
]
}

```

Адрес места жительства

\* Сведения о документе, удостоверяющем личность  
 \* Код вида документа (21-Паспорт РФ)  
 \* Серия и номер документа  
 \* Дата выдачи документа  
 \*\*\* Наим. органа, выдавш. документ (обяз., если код KodVidDoc не 10)  
 \*\*\* Код подразделения (обяз., если код KodVidDoc не 10)

\* Полномочия  
 \* Признак совместных полномочий:  
 1-индивидуальные, 2-совместные  
 Признак утраты полномочий при передов.:  
 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся  
 \* Список полномочий

\* Код полномочия  
 Сведения об ограничениях к полномочию

\* Код ограничения  
 \* Код значения для ограничения

}  
}  
}

Доверитель: Российская организация (единоличный исполнительный орган - ИП),  
Уполномоченный: ЮЛ, полномочия из классификатора

	Комментарий

```

{
  "EMCHD": {
    "Osnov": {
      "Info": {
        "Nomer": "e8430757-91e6-4dd8-a565-83c48fa2f64c",
        "DataNach": "04.09.2023",
        "DataOkon": "15.09.2024",
        "VnNomDover": "МЧД/4567",
        "PrPeredov": "3",
        "SvedSyst": "https://m4d.nalog.gov.ru/EMCHD/check-status?guid=430293a6-e81b-45c6-87b7-f9644b18e62"
      },
      "Doverit": {
        "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",
        "UL": {
          "Naim": "ООО Доверитель",
          "INN": "0815574173",
          "KPP": "104943666",
          "OGRN": "7032795004609",
          "NaimUchrDoc": "Устав",
          "Tel": "555-55-55",
          "Email": "dover@email.ru",
          "Region": "66",
          "AdrRF": "г.Екатеринбург",
          "Ruk": {
            "IP": {
              "OGRNIP": "803618378486012",
              "SNILS": "166-112-839 56",
              "INN": "514294800124",
              "PrGrazhd": "1",
              "Grazhd": "643",
              "Pol": "1",
              "MestoRozhd": "г.Ревда",
              "Tel": "666-66-66",
              "Email": "dover-fl@email.ru",
              "Region": "43",
              "AdrRF": "г.Полевской"
            }
          }
        }
      },
      "UpPred": {
        "UL": {
          "Naim": "ООО Уполномоченный",
          "INN": "9135171350",
          "KPP": "367743086",
          "OGRN": "2105265654888",
          "NaimUchrDoc": "Устав",
          "Tel": "777-77-77",
          "Email": "upoln@email.ru"
        }
      },
      "Poln": {
        "PrSovmPoln": "1",
        "PrUtrPoln": "2",
        "KodPoln": [
          {
            "Kod": "1_RFM05"
          },
          {
            "Kod": "1_RFM08"
          }
        ]
      }
    }
  }
}

```

```

* Тип доверенности
* Основная доверенность
* Сведения о доверенности
* Номер доверенности
* Дата выдачи доверенности
* Дата окончания действия доверенности
* Внутренний регистрационный номер доверенности
* Признак возможности передоверия: 1-без передоверия, 2-однократное, 3-передоверие возможно с последующим передоверием
* Сведения об информационной системе, которая предоставляет техническую возможность получения информации о досрочном прекращении действия доверенности, в том числе в силу ее отмены доверителем
* Сведения о доверителе
* ФИО лица, подписывающего доверенность
* Российская организация
* Наименование организации
* ИНН
* КПП
* ОГРН
Наименование учредительного документа
Контактный телефон
Адрес электронной почты
* Субъект РФ
Адрес юридического лица в РФ
* Сведения о лице, действующем без доверенности (ед. исполн. орган)
* Индивидуальный предприниматель
* ОГРНИП
* СНИЛС
* ИНН
Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностр.гражд., 3-без гражд.)
Гражданство физического лица (код страны, 643 - Россия)
Пол (1-мужской, 2-женский)
Место рождения
Контактный телефон
Адрес электронной почты
*** Субъект РФ (обязательное поле, если заполнен адрес AdrRF)
Адрес места жительства

* Сведения об уполномоченном представителе
* Юридическое лицо
* Наименование организации
* ИНН
* КПП
* ОГРН
Наименование учредительного документа
Контактный телефон
Адрес электронной почты

* Полномочия
* Признак совместных полномочий:
1-индивидуальные, 2-совместные
Признак утраты полномочий при передов.:
1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся
* Список полномочий

* Код полномочия

```

Доверитель: Российская организация (единоличный исполнительный орган - управляющая компания), Уполномоченный: ИП, полномочия из классификатора

	Комментарий
<pre>{ "EMCHD": { "OsnoV": { "Info": { "Nomer": "b6587bc6-c5da-46fe-a497-4811181842ec", "DataNach": "04.09.2023", "DataOkon": "15.09.2024", "VnNomDover": "МЧД/4567", "PrPredov": "3" }, "Doverit": { "Podpisant": "Павлов Павел Павлович", "UL": { "Naim": "ООО Доверитель", "INN": "6686090493", "KPP": "668501001", "OGRN": "1156682000144", "NaimUchrDoc": "Устав", "Tel": "555-55-55", "Email": "dover@email.ru", "Region": "66", "AdrRF": "г.Екатеринбург", "Ruk": { "UprOrg": { "Naim": "ООО Управляющая организация", "INN": "6659013965", "KPP": "667101001", "OGRN": "1056604452497", "NaimUchrDoc": "Устав", "Tel": "555-55-55", "Email": "dover@email.ru", "Region": "66", "AdrRF": "г.Екатеринбург", "RukUK": { "Dolzhd": "Директор", "SNILS": "166-112-839 56", "PrGrazhd": "1", "Grazhd": "643", "Pol": "1", "MestoRozhd": "г.Ревда", "Tel": "666-66-66", "Email": "dover-fl@email.ru", "Region": "43", "AdrRF": "г.Полевской" } } } } }, "UpPred": { "IP": { "FIO": "Евгеньева Евгения Евгеньевна", "INN": "225509441439", "SNILS": "128-444-539 70", "OGRNIP": "123456789123456", "DataRozhd": "05.12.1983", "PrGrazhd": "2", "Grazhd": "156", "Pol": "2", "MestoRozhd": "г.Туринск", "Tel": "777-77-77",</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Тип доверенности</li> <li>* Основная доверенность</li> <li>* Сведения о доверенности</li> <li>* Номер доверенности</li> <li>* Дата выдачи доверенности</li> <li>* Дата окончания действия доверенности</li> <li>* Внутренний регистрационный номер доверенности</li> <li>* Признак возможности передоверия: 1-без передоверия, 2-однократное, 3-передоверие возможно с последующим передоверием</li> <li>* Сведения о доверителе</li> <li>* ФИО лица, подписывающего доверенность</li> <li>* Российская организация</li> <li>* Наименование организации</li> <li>* ИНН</li> <li>* КПП</li> <li>* ОГРН</li> <li>Наименование учредительного документа</li> <li>Контактный телефон</li> <li>Адрес электронной почты</li> <li>* Субъект РФ</li> <li>Адрес юридического лица в РФ</li> <li>* Сведения о лице, действующем без доверенности (руководитель) (ед. исполн. орган)</li> <li>* Управляющая компания</li> <li>* Наименование организации</li> <li>* ИНН</li> </ul>

```

"Email": "upoln@email.ru",
"Region": "32",
"AdrRF": "г.Сухой Лог",
"UdLichn": {
  "KodVidDoc": "21",
  "SerNomDoc": "6503 413793",
  "DataDoc": "16.08.2012",
  "VydDoc": "ОВД г.Камышлов",
  "KodVydDoc": "660-003"
}
},
"Poln": {
  "PrSovmPoln": "1",
  "PrUtrPoln": "2",
  "KodPoln": [
    {
      "Kod": "1_RFM05"
    },
    {
      "Kod": "1_RFM08"
    }
  ]
}
}

```

```

* КПП
* ОГРН
Наименование учредительного документа
Контактный телефон
Адрес электронной почты
* Субъект РФ
Адрес юридического лица в РФ
* Сведения о лице, действующем без доверенности (представитель упр.
компании)
Должность
* СНИЛС
Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностранец, 3-без гражд.)
Гражданство физического лица (код страны, 643 - Россия)
Пол (1-мужской, 2-женский)
Место рождения
Контактный телефон
Адрес электронной почты
*** Субъект РФ (обязательное поле, если заполнен адрес AdrRF)
Адрес места жительства

* Сведения об уполномоченном представителе
* Индивидуальный предприниматель
* ФИО
* ИНН
* СНИЛС
* ОГРНИП
* Дата рождения
Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностранец, 3-без гражд.)
Гражданство физического лица (код страны, 643 - Россия)
Пол (1-мужской, 2-женский)
Место рождения
Контактный телефон
Адрес электронной почты
*** Субъект РФ (обязательное поле, если заполнен адрес AdrRF)
Адрес места жительства
* Сведения о документе, удостоверяющем личность
* Код вида документа (21-Паспорт РФ)
* Серия и номер документа
* Дата выдачи документа
*** Наим. органа, выдавш. документ (обяз., если код KodVidDoc не 10)
*** Код подразделения (обяз., если код KodVidDoc не 10)

* Полномочия
* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные
Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся
* Список полномочий

* Код полномочия

```

}	
---	--

Доверитель: Индивидуальный предприниматель, Уполномоченный: ФЛ, произвольные полномочия

	Комментарий
--	-------------



```

{
  "EMCHD": {
    "Osнов": {
      "Info": {
        "Nomer": "8a4a0d3a-c583-4739-a4a0-a7469a55e132",
        "DataNach": "04.09.2023",
        "DataOkon": "15.09.2024",
        "VnNomDover": "МЧД/4567",
        "PrPeredov": "1"
      },
      "Doverit": {
        "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",
        "IP": {
          "OGRNIP": "232323232323232",
          "INN": "672928393528",
          "SNILS": "660-053-779 82",
          "PrGrazhd": "3",
          "Grazhd": "024",
          "Pol": "1",
          "MestoRozhd": "г.Ревда",
          "Tel": "555-55-55",
          "Email": "dover@email.ru",
          "Region": "66",
          "AdrRF": "г.Екатеринбург"
        }
      },
      "UpPred": {
        "FL": {
          "FIO": "Евгеньева Евгения Евгеньевна",
          "INN": "225509441439",
          "SNILS": "128-444-539 70",
          "DataRozhd": "05.12.1983",
          "PrGrazhd": "2",
          "Grazhd": "156",
          "Pol": "2",
          "MestoRozhd": "г.Туринск",
          "Dolzhnost": "Менеджер",
          "Tel": "777-77-77",
          "Email": "upoln@email.ru",
          "Region": "32",
          "AdrRF": "г.Сухой Лог",
          "UdLichn": {
            "KodVidDoc": "21",
            "SerNomDoc": "6503 413793",
            "DataDoc": "16.08.2012",
            "VydDoc": "ОВД г.Камышлов",
            "KodVydDoc": "660-003"
          }
        }
      },
      "Poln": {
        "PrSovmPoln": "1",
        "PrUtrPoln": "2",
        "TextPoln": "Произвольные полномочия"
      }
    }
  }
}

```

\* Тип доверенности  
 \* Основная доверенность  
 \* Сведения о доверенности  
 \* Номер доверенности  
 \* Дата выдачи доверенности  
 \* Дата окончания действия доверенности  
 \* Внутренний регистрационный номер доверенности  
 \* Признак возможности передоверия: 1-без передоверия, 2-однократное, 3-передоверие возможно с последующим передоверием  
 \* Сведения о доверителе  
 \* ФИО лица, подписывающего доверенность  
 \* Индивидуальный предприниматель  
 \* ОГРНИП  
 \* ИНН  
 \* СНИЛС  
 Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностранец, 3-без гражданства)  
 Гражданство физического лица (код страны, 643 - Россия)  
 Пол (1-мужской, 2-женский)  
 Место рождения  
 Контактный телефон  
 Адрес электронной почты  
 \*\*\* Субъект РФ (обязательное поле, если заполнен адрес AdrRF)  
 Адрес места жительства

\* Сведения об уполномоченном представителе  
 \* Физическое лицо  
 \* ФИО  
 \* ИНН  
 \* СНИЛС  
 \* Дата рождения  
 Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностранец, 3-без гражданства)  
 Гражданство физического лица (код страны, 643 - Россия)  
 Пол (1-мужской, 2-женский)  
 Место рождения  
 Должность  
 Контактный телефон  
 Адрес электронной почты  
 \*\*\* Субъект РФ (обязательное поле, если заполнен адрес AdrRF)  
 Адрес места жительства  
 \* Сведения о документе, удостоверяющем личность  
 \* Код вида документа (21-Паспорт РФ)  
 \* Серия и номер документа  
 \* Дата выдачи документа  
 \*\*\* Наим. органа, выдавшего документ (обяз., если код KodVidDoc не 10)  
 \*\*\* Код подразделения (обяз., если код KodVidDoc не 10)

\* Полномочия  
 \* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные  
 Признак утраты полномочий при передоверии: 1-утрачено, 2-не утрачено  
 \* Описание произвольных текстовых полномочий (до 10 000 символов)

## Загрузка json передоверия доверенности EMCHD

Метод: POST

URL: /api/import/json

Content-Type: application/json

Тело запроса

\* - обязательное поле

\*\* - обязательное поле, если заполнены другие поля блока

\*\*\* - обязательное по условию

## Общая схема запроса

	Комментарий
--	-------------

```

{
  "EMCHD": {
    "Peredov": {
      "Info": {
        "PrNalPeredov": "1",
        "PervInfo": {
          "FormDover": "1",
          "Nomer": "d4935eaf-aa54-44a8-8037-eb961bcb5818",
          "DataNach": "04.06.2023",
          "DataOkon": "15.06.2024",
          "VnNomDover": "МЧД/4567",
          "Doverit": {
            "UL": {
              ...
            }
          }
        }
      }
    }
  }
  "OsnovInfo": {
    "FormDover": "1",
    "Nomer": "b83f44d9-7594-4995-8ce7-98cabca2d9ea",
    "DataNach": "27.07.2023",
    "DataOkon": "03.05.2024",
    "VnNomDover": "МЧД/5678"
  },
  "PeredoverInfo": {
    "Nomer": "8ccafc9b-8de1-4082-8593-efbd2002ce27",
    "DataNach": "14.11.2023",
    "DataOkon": "31.03.2024",
    "VnNomDover": "МЧД/6789",
    "VnRegDate": "13.11.2023",
    "PrPeredov": "1"
  }
},
  "Peredoverit": {
    "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",
    "UL": {
      ...
    }
  },
  "UpPred": {
    "FL": {
      ...
    }
  },
  "Poln": {
    "PrSovmPoln": "1",
    "PrUtrPoln": "1",
    "TextPoln": "Произвольные полномочия",
    "KodPoln": [
      {
        "Kod": "1_RFM05"
      },
      {
        "Kod": "1_RFM08"
      },
      ...
    ]
  }
}
}

```

\* Тип доверенности  
 \* Передоверие  
 \* Сведения о доверенности  
 \* Признак наличия доверенности, выданной в порядке передоверия (0 - нет, 1 - да)  
 \* Сведения о первоначальной доверенности  
 \* Форма доверенности  
 \* Номер первоначальной доверенности  
 \* Дата выдачи доверенности  
 \* Дата окончания действия доверенности  
 \* Внутренний регистрационный номер доверенности  
 \* Сведения о доверителе  
 \* Сведения о юридическом лице

\*\*\* Сведения о доверенности, на основании которой осуществляется передоверие (обяз., если PrNalPeredov 1)  
 \* Форма доверенности (1 - в электронной форме в машиночитаемом виде, 2 - на бумажном носителе)  
 \* Номер доверенности, на основании которой осуществляется передоверие  
 \* Дата выдачи доверенности  
 \* Дата окончания действия доверенности  
 \* Внутренний регистрационный номер доверенности

\* Сведения о доверенности  
 \* Номер доверенности  
 \* Дата выдачи доверенности  
 \* Дата окончания действия доверенности  
 \* Внутренний регистрационный номер доверенности  
 \* Дата внутренней регистрации доверенности  
 \* Признак возможности передоверия: 1-без передоверия, 2-однократное, 3-передоверие возможно с последующим передоверием

\* Сведения о передоверителе  
 \* ФИО лица, подписывающего доверенность  
 \* Сведения о юридическом лице

\* Сведения об уполномоченном представителе  
 \* Сведения о физическом лице

\* Полномочия  
 \* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные  
 \* Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся  
 \* Описание произвольных текстовых полномочий (до 10 000 символов)  
 \* Список полномочий из классификатора

\* Код полномочия

Примеры заполнения разных блоков

Доверитель: Российская организация, Передоверитель: Российская организация (единоличный исполнительный орган - ФЛ), Уполномоченный: ФЛ, полномочия из классификатора

	Комментарий
<pre> { "EMCHD": { "Peredov": { "Info": { "PrNalPeredov": "1", "PervInfo": { "FormDover": "1", "Nomer": "d4935eaf-aa54-44a8-8037-eb961bcb5818", "DataNach": "04.06.2023", "DataOkon": "15.06.2024", "VnNomDover": "МЧД/4567", "Doverit": { "UL": { "Naim": "ООО Первоначальный доверитель", "INN": "8840994271", "KPP": "164201461", "OGRN": "7035508117759", "NaimUchrDoc": "Устав", "Tel": "555-55-55", "Email": "pervdover@email.ru", "Region": "66", "AdrRF": "г.Екатеринбург" } } }, "OsnovInfo": { "FormDover": "1", "Nomer": "b83f44d9-7594-4995-8ce7-98cabca2d9ea", "DataNach": "27.07.2023", "DataOkon": "03.05.2024", "VnNomDover": "МЧД/5678" }, "PeredoverInfo": { "Nomer": "8ccafc9b-8de1-4082-8593-efbd2002ce27", "DataNach": "14.11.2023", "DataOkon": "31.03.2024", "VnNomDover": "МЧД/6789", "VnRegDate": "13.11.2023", "PrPeredov": "1" } }, "Peredoverit": { "Podpisant": "Павлов Павел Павлович", "UL": { "Naim": "ООО Передоверитель", "INN": "2668926139", "KPP": "032143909", "OGRN": "6151169918432", "NaimUchrDoc": "Договор", "Tel": "666-66-66", "Email": "peredover@email.ru", "Region": "37", "AdrRF": "г.Ревда", "Ruk": { "FL": { "SNILS": "32214420711", "INN": "220496162130", "NaimDocPoln": "Договор", "Dolzhnost": "Директор", "PrGrazhd": "1", "Grazhd": "643", </pre>	<p>* Тип доверенности</p> <p>* Передоверие</p> <p>* Сведения о доверенности</p> <p>* Признак наличия доверенности, выданной в порядке передоверия</p> <p>* Сведения о первоначальной доверенности</p> <p>* Форма доверенности</p> <p>* Номер первоначальной доверенности</p> <p>* Дата выдачи доверенности</p> <p>* Дата окончания действия доверенности</p> <p>Внутренний регистрационный номер доверенности</p> <p>* Сведения о доверителе</p> <p>* Сведения о юридическом лице</p> <p>* Наименование организации</p> <p>* ИНН</p> <p>* КПП</p> <p>* ОГРН</p> <p>Наименование учредительного документа</p> <p>Контактный телефон</p> <p>Адрес электронной почты</p> <p>* Субъект РФ</p> <p>Адрес юридического лица в РФ</p> <p>*** Сведения о доверенности, на основании которой осуществляется передоверие</p> <p>* Форма доверенности</p> <p>* Номер доверенности, на основании которой осуществляется передоверие</p> <p>* Дата выдачи доверенности</p> <p>* Дата окончания действия доверенности</p> <p>Внутренний регистрационный номер доверенности</p> <p>*Сведения о доверенности</p> <p>* Номер доверенности</p> <p>* Дата выдачи доверенности</p> <p>* Дата окончания действия доверенности</p> <p>* Внутренний регистрационный номер доверенности</p> <p>Дата внутренней регистрации доверенности</p> <p>* Признак возможности передоверия: 1-без передоверия, 2-однократное, 3-передоверие возможно с последующим передоверием</p> <p>* Сведения о передоверителе</p> <p>* ФИО лица, подписывающего доверенность</p> <p>* Сведения о юридическом лице</p> <p>* Наименование организации</p> <p>* ИНН</p> <p>* КПП</p> <p>* ОГРН</p> <p>Наименование учредительного документа</p> <p>Контактный телефон</p> <p>Адрес электронной почты</p> <p>* Субъект РФ</p> <p>Адрес юридического лица в РФ</p> <p>* Сведения о лице, действующем без доверенности (руководитель) (ед. исполн. орган)</p> <p>* Сведения о физическом лице</p> <p>* СНИЛС</p> <p>* ИНН</p> <p>Наименование учредительного документа</p> <p>Должность</p> <p>Признак наличия гражданства (1-РФ, 2-иностранец, 3-без гражд.)</p>



Название	Тип	Описание	Обязательность
participantId	string	Идентификатор декларанта	+
login	string	Транспортный логин	+
password	string	Транспортный пароль	+
sender	string	Адрес отправки	+
email	string	Почта для отправки уведомлений о смене статуса МЧД	+

Для получения регистрационных данных необходимо обратиться в техническую поддержку НТСсофт.

Content-Type: application/json

Тело запроса

\* - обязательное поле

\*\*\* - обязательное по условию

## Общая схема запроса

	Комментарий
<pre>{   "EMCHD": {     "Osnov": {       "Info": {         "Nomer": "1384d40e-f486-44c5-a85b-ed6413443b67",         "DataNach": "04.06.2023",         "DataOkon": "15.06.2023",       },       "Doverit": {         "Podpisant": "Павлов Павел Павлович",         "UL" или "IP": {           ...         }       },       "UpPred": {         "FL": {           ...         }       },       "Poln": {         "KodPoln": [           {             "Kod": "FTS_10001"           },           {             "Kod": "FTS_10002"           }         ]       }     }   } }</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Тип доверенности</li> <li>* Основная доверенность</li> <li>* Сведения о доверенности</li> <li>* Номер доверенности</li> <li>* Дата выдачи доверенности</li> <li>* Дата окончания действия доверенности</li> <li>* Сведения о доверителе</li> <li>* ФИО лица, подписывающего доверенность</li> <li>* Российская организация, Индивидуальный предприниматель</li> <li>* Сведения об уполномоченном представителе</li> <li>* Физическое лицо</li> <li>* Полномочия</li> <li>* Список полномочий из классификатора</li> <li>* Код полномочия</li> <li>* Код полномочия</li> </ul>

Примеры заполнения разных блоков

## Доверитель: Российская организация, Уполномоченный: ФЛ

	Комментарий
--	-------------

<pre> { "EMCHD": { "Osнов": { "Info": { "Nomer": "f134b054-f4c8-45ea-9334-82b0dfa3abf3", "DataNach": "14.12.2023", "DataOkon": "28.12.2023" }, "Doverit": { "Podpisant": "Андрей Андреевич Андреев", "UL": { "Naim": "ООО Доверитель", "INN": "5267897486", "KPP": "452044325", "OGRN": "3088044498726", "Region": "77", "AdrRF": "г. Москва, ул. Московская, стр.48, офис 108", "Ruk": { "FL": { "Dolzhnost": "Генеральный директор", "SNILS": "15533566268", "INN": "261672203744" } } }, "UpPred": { "FL": { "FIO": "Евгеньева Евгения Евгеньевна", "INN": "107303231066", "SNILS": "42439477901", "DataRozhd": "18.07.1992", "UdLichn": { "KodVidDoc": "21", "SerNomDoc": "7456 985451", "DataDoc": "21.04.2008", "VydDoc": "ГУ МВД РОССИИ ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛ.", "KodVydDoc": "660-001" } } }, "Poln": { "KodPoln": [ { "Kod": "FTS_10001" }, { "Kod": "FTS_10002" } ] } } } } </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Тип доверенности</li> <li>* Основная доверенность</li> <li>* Сведения о доверенности</li> <li>* Номер доверенности</li> <li>* Дата выдачи доверенности</li> <li>* Дата окончания действия доверенности</li>   <li>* Сведения о доверителе</li> <li>* ФИО лица, подписывающего доверенность</li> <li>* Сведения о юридическом лице</li> <li>* Наименование организации</li> <li>* ИНН ЮЛ</li> <li>* КПП</li> <li>* ОГРН</li> <li>* Субъект РФ</li> <li>* Адрес юридического лица</li> <li>* Сведения о лице, действующем без доверенности (руководитель)</li> <li>* Сведения о физическом лице</li> <li>Должность</li> <li>* СНИЛС</li> <li>* ИНН ФЛ</li>   <li>* Сведения об уполномоченном представителе</li> <li>* Сведения о физическом лице</li> <li>* ФИО</li> <li>* ИНН</li> <li>* СНИЛС</li> <li>* Дата рождения</li> <li>* Сведения о документе, удостоверяющем личность</li> <li>* Код вида документа (21-Паспорт РФ)</li> <li>* Серия и номер документа</li> <li>* Дата выдачи документа</li> <li>*** Наим. органа, выдавш. документ (обяз., если код KodVidDoc не 10)</li> <li>*** Код подразделения (обяз., если код KodVidDoc не 10)</li>   <li>* Полномочия</li> <li>* Список полномочий из классификатора</li>   <li>* Код полномочия</li>   <li>* Код полномочия</li> </ul>
--	--

Доверитель: Индивидуальный предприниматель, Уполномоченный: ФЛ

	Комментарий
--	-------------

<pre> { "EMCHD": { "Osнов": { "Info": { "Nomer": "efb6b82d-b605-4cb1-88d6-4928ab0e3f35", "DataNach": "05.12.2023", "DataOkon": "28.12.2023" }, "Doverit": { "Podpisant": "Андрей Андреевич Андреев", "IP": { "OGRNIP": "313486519513822", "INN": "038110107423", "SNILS": "97419260949" } }, "UpPred": { "FL": { "FIO": "Евгеньева Евгения Евгеньевна", "INN": "107303231066", "SNILS": "42439477901", "DataRozhd": "18.07.1992", "UdLichn": { "KodVidDoc": "21", "SerNomDoc": "7456 985451", "DataDoc": "21.04.2008", "VydDoc": "ГУ МВД РОССИИ ПО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛ.", "KodVydDoc": "660-001" } } }, "Poln": { "KodPoln": [ { "Kod": "FTS_10001" }, { "Kod": "FTS_10002" } ] } } } } } } </pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Тип доверенности</li> <li>* Основная доверенность</li> <li>* Сведения о доверенности</li> <li>* Номер доверенности</li> <li>* Дата выдачи доверенности</li> <li>* Дата окончания действия доверенности</li>   <li>* Сведения о доверителе</li> <li>* ФИО лица, подписывающего доверенность</li> <li>* Сведения об индивидуальном предпринимателе</li> <li>* ОГРНИП</li> <li>* ИНН</li> <li>* СНИЛС</li>   <li>* Сведения об уполномоченном представителе</li> <li>* Сведения о физическом лице</li> <li>* ФИО</li> <li>* ИНН</li> <li>* СНИЛС</li> <li>* Дата рождения</li> <li>* Сведения о документе, удостоверяющем личность</li> <li>* Код вида документа (21-Паспорт РФ)</li> <li>* Серия и номер документа</li> <li>* Дата выдачи документа</li> <li>*** Наим. органа, выдавш. документ (обяз., если код KodVidDoc не 10)</li> <li>*** Код подразделения (обяз., если код KodVidDoc не 10)</li>   <li>* Полномочия</li> <li>* Список полномочий из классификатора</li>   <li>* Код полномочия</li>   <li>* Код полномочия</li> </ul>
---	---

Изменение неподписанной доверенности через загрузку json с указанием идентификатора mchdInfoId (используется общий метод загрузки доверенности в json)

Метод: POST

URL: /api/import/json?mchdInfoId={mchdInfoId}



Content-Type: application/json

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfold	guid	Идентификатор доверенности

Тело запроса

Json такой же как из раздела по загрузке json при создании новой МЧД

Результат:

200 ОК

Возвращается идентификатор mchdInfold измененной неподписанной МЧД

## Создание пустой МЧД в сервисе

Метод используется в следующем сценарии:

Внешней ИС Создается пустая МЧД, получается ее ID.

Пользователю предоставляется ссылка для ручного заполнения вида <https://mchd.mig24.online/mchd/b3c7a18d-d99c-4971-af31-7ab2f17e7051>

После заполнения МЧД, внешняя ИС, имея ID продолжает работу с МЧД через АПИ.

## Создание пустой доверенности B2G (Между государством и налогоплательщиком)

Метод: POST

URL: /api/b2g

Результат:

200 ОК

Возвращается идентификатор mchdInfold на созданную МЧД

## Создание пустой доверенности B2B (Между организациями)

Метод: POST

URL: /api/b2b

Результат:

200 ОК

Возвращается идентификатор mchdInfold на созданную МЧД

## Создание пустой доверенности в едином формате

Метод: POST

URL: /api/em4d

Результат:

200 OK

Возвращается идентификатор mchdInfoId на созданную МЧД

## Подписание МЧД, размещенной в реестре сервиса

МЧД должна быть заранее размещена в реестре сервиса и иметь mchdInfoId

### Запрос хеша xml МЧД для подписания

Метод: POST

URL: /api/signature/step1

Параметры

Название	Тип	Описание
Token	guid	Произвольный guid, который используется для связи между запросами
Certificate	Base64	Сертификат, которым будет осуществлена подпись
MchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности в базе данных

```
{
  "Token": "731f4f55-381b-42f0-8dc8-32816271e0ab",
  "Certificate": "MIIRzCCB/SgAwIBAgIQAdf8qVQkWeAAAAA...",
  "MchdInfoId": "89179c3f-7336-4dff-852a-98188d1de5a5"
}
```

Результат:

200 OK

```
{
  "Token": "015af5c8-f9f3-4b7d-ad9c-a821213d4fe4",
  "Files": [
    {
      "FileId": "a25dbf23-e8ce-4fd4-857d-6bbadedadaad1",
      "Base64": "jv61RHCdZmoG6ZwojyJPatVxhX9J9DkoXEYrgNe4VBw=",
      "Hex": "8EFEA544709D666A06E99C288F224F6AD571857F49F439285C462B80D7B8541C"}
  ]
}
```

Название	Тип	Описание
Token	Base64	Токен подпроцесса (в запросах не используется)
Files	object[]	Массив хешей

Массив Files из объектов

Название	Тип	Описание
----------	-----	----------

FileId	guid	Идентификатор xml доверенности в базе данных
Base64	Base64	Хеш xml доверенности в формате base64
Hex	HEX	Хеш xml доверенности в hex-формате

## Подписание хеш xml МЧД

### Отправка подписанного хеша xml МЧД и получение хеша pdf МЧД для подписания

Метод: POST

URL: /api/signature/step2

Параметры

Название	Тип	Описание
Token	guid	Токен из запроса хеша
Files	object[]	Массив объектов SignatureFile

Объект SignatureFile

Название	Тип	Описание
FileId	guid	Идентификатор xml МЧД в базе данных, полученный в поле FileId ответа на запрос хеша
Signature	byte[]	Подписанный хеш xml

```
{
  "Token": "731f4f55-381b-42f0-8dc8-32816271e0ab",
  "Files": [
    {
      "FileId": "a25dbf23-e8ce-4fd4-857d-6bbadedadaadc1",
      "Signature": "R/5KXNbo8drl021YXP2CGALSpLWHzMOxNLCY+O4JUXd9u7hGSYTq1P9hz/mCLb8zOofiduM3f8Ee4ddoZVpGNA=="
    }
  ]
}
```

Результат:

200 ОК

```
{
  "Token": "e6218301-c6d5-42cc-9d19-e0c6f666015c",
  "Files": [
    {
      "FileId": "08fa7064-7c3d-47c6-9626-d07899cbf7be",
      "Base64": "BiDFbmrVWCHxriY89oXhrAzHEjW+kPabQ7ArUzq+JvY=",
      "Hex": "0620C56E6AEF5821F1AE263CF685E1AC0CC71235BE90F69B43B02B533ABE26F6"
    }
  ]
}
```

Название	Тип	Описание
Token	Base64	Токен подпроцесса (в запросах не используется)
Files	object[]	Массив хешей pdf

Массив Files из объектов

Название	Тип	Описание
FileId	guid	Идентификатор pdf МЧД в базе данных
Base64	Base64	Хеш pdf МЧД в формате base64
Hex	HEX	Хеш pdf МЧД в hex-формате

## Подписание хеш pdf МЧД

## Завершение подписи МЧД

Метод: POST

URL: /api/signature/step3

Параметры

Название	Тип	Описание
Token	guid	Токен из запроса п.1
Files	Base64	Массив объектов SignatureFile

Объект SignatureFile

Название	Тип	Описание
FileId	guid	Идентификатор pdf МЧД в базе данных, полученный в поле FileId ответа запроса хеш pdf МЧД
Signature	byte[]	Подписанный хэш pdf

```
{
  "Token": "731f4f55-381b-42f0-8dc8-32816271e0ab",
  "Files": [
    {
      "FileId": "08fa7064-7c3d-47c6-9626-d07899cbf7be",
      "Signature": "Bb5hKc5iyg8CqyoOhpy1Khq/ZCC4n1VQuKRnexXUpNOTzSug2v00KdEzgtOICRAcFfeziuJMt/YFH4IN1zLV7A=="
    }
  ]
}
```

Результат:

200 OK

Возвращается идентификатор mchdInfoId на подписанную МЧД.

## Создание ссылки на подписание МЧД в сервисе МИГ24

МЧД должна быть заранее размещена в реестре сервиса и иметь mchdInfoId

Метод: POST

URL: /api/signature/url/{mchdInfoId}

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 OK

```
{
  "Url": "https://test-sign.ntssoft.ru/registry/files/2e150be5-644e-48ed-a7b2-b06608bd92ce"
}
```

## Методы работы с реестром МЧД сервиса

### Получить информацию о файлах МЧД

Метод: GET

URL: /api/m4d/{mchdInfoId}/files-info

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 OK

```
[
  {
    "ContentType": "application/xml",
    "Name": "ON_DOVEL_0256_0256_1234567894151515151_20221117_6ab78dc0-45b1-4fad-8dd1-d65a34f81bde.xml",
    "CreationDateTime": "2022-11-17T14:00:57.519256"
  },
  {
    "ContentType": "application/octet-stream",
    "Name": "ON_DOVEL_0256_0256_1234567894151515151_20221117_6ab78dc0-45b1-4fad-8dd1-d65a34f81bde.xml.sig",
    "CreationDateTime": "2022-11-17T14:00:57.519256"
  },
  {
    "ContentType": "application/pdf",
    "Name": "ON_DOVEL_0256_0256_1234567894151515151_20221117_6ab78dc0-45b1-4fad-8dd1-d65a34f81bde.pdf",
    "CreationDateTime": "2022-11-17T14:00:57.519256"
  }
]
```

Объект FileInfo

Название	Тип	Описание
ContentType	string	mime-тип
Name	string	Имя файла
CreationDateTime	string	Дата и время создания файла

## Получить zip-архив файлов МЧД

Метод: GET

URL: /api/m4d/{mchdInfold}/archive

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfold	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 OK

Возвращается zip-архив файлов доверенности

## Получить zip-архив файлов МЧД по MchdInfold

Метод: GET

URL: /api/m4d/{mchdInfold}/archive

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfold	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 OK

Возвращается zip-архив файлов доверенности

## Получить zip-архив файлов МЧД по MchdFileId

Метод: GET

URL: /api/m4d/files/{mchdFileId}

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdFileId	guid	Идентификатор zip-архива доверенности

Результат:

200 OK

Возвращается zip-архив файлов доверенности

## Получить xml-файл МЧД

Метод: GET

URL: /api/m4d/{mchdInfold}/xml

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfold	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 OK

Возвращается xml-файл доверенности

## Получить pdf-файл МЧД

Метод: GET

URL: /api/m4d/{mchdInfold}/pdf

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfold	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 OK

Возвращается pdf-файл

## Копировать МЧД

Метод: POST

URL: /api/m4d/{mchdInfold}/copy

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfold	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 OK

Возвращается идентификатор mchdInfold на загруженную МЧД

## Удалить МЧД

Метод: DELETE

URL: /api/m4d/{mchdInfoId}

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 ОК

## Сформировать и получить xml-файл отзыва подписанной доверенности

Метод: POST

URL: /api/revocate/{mchdInfoId}/xml

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности

Тело запроса

Название	Тип	Описание
DataObj	object	Объект с дополнительными данными по отзыву

Объект DataObj. Заполнение и обязательность полей зависит от типа доверенности и типа доверителя (передоверителя) отзываемой доверенности.

При отсутствии обязательных полей или несоответствия поля и данных в доверенности будет возвращена ошибка с сообщением о несоответствии.

Название	Тип	Описание
DataOtz	guid	Дата отзыва
PrichOtz	string	Причина отзыва
SvDoveritSelector	string	Статус: NPUL - юридическое лицо, NPIP - индивидуальный предприниматель, NPFL - физическое лицо, IO - иностранная организация
NpulSvFLDolzhnost	string	Должность для юридического лица (NPUL)
NpflDataRozhd	string	Дата рождения для физического лица (NPFL)
PodpisanTel	string	Телефон подписанта



```
{
  "DataOtz": "20.04.2023",
  "PrichOtz": "Причина отзыва",
  "SvDoveritSelector": "NPUL",
  "NpulSvFLDolzhnost": "Менеджер",
  "NpflDataRozhd": "",
  "PodpisanfTel": "456-78-999"
}
```

Результат:

200 OK

Возвращается xml-файл и сохраняется в базе данных приложения МЧД

## Загрузить подпись sig для отзыва доверенности с указанием идентификатора mchdInfoId

Метод: POST

URL: /api/revocate/sig

Параметры строки запроса

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности

Тело запроса - form-data

Параметры

Название	Тип	Описание
file	file	подпись sig отзыва МЧД

Результат:

200 OK

## Поставить отметку об оплате для своей доверенности

Метод: POST

URL: /api/m4d/{mchdInfoId}/paid

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности

Примечание: Метод нужен для подписания доверенности через веб, не через API.

Результат:

200 OK

Поставлена отметка об оплате доверенности

Примечание: На форме будет показано всплывающее уведомление с таким же текстом.

или

404 NotFound

Доверенность не найдена

или

400 BadRequest

Этим способом можно поставить отметку об оплате только для своих доверенностей

Примечание: Своя доверенность означает, что ее создал тот же пользователь, который вызывает метод простановки оплаты.

или

400 BadRequest

Доверенность уже оплачена

## Сменить вид формы для своей доверенности

Метод: POST

URL: /api/m4d/{mchdInfoId}/form-kind/{formKind}

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности
formKind	string	Вид формы: FNS, FTS

Результат:

200 OK

или

404 NotFound

Доверенность не найдена

или

400 BadRequest

Этим способом можно изменить вид формы только для своих доверенностей

Примечание: Своя доверенность означает, что ее создал тот же пользователь, который вызывает метод изменения вида формы

или

400 BadRequest

Можно изменить вид формы только для доверенности единого формата

или

400 BadRequest

Вид формы может быть только FNS или FTS

## Проверить МЧД на правильность заполнения

Метод: GET

URL: /api/m4d/{mchdInfoId}/validate

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

Если проверка пройдена успешно

200 OK

```
{
  "IsValid": true,
  "Messages": []
}
```

Если проверка не пройдена

200 OK

```
{
  "IsValid": false,
  "Messages": [
    {
      "JsonId": "EMCHD.Osnov.Info.DataOkon",
      "Name": "Дата окончания действия доверенности",
      "Message": "Обязательное поле",
      "ItemType": "Error"
    },
    {
      "JsonId": "EMCHD.Osnov.Doverit.UL.Ruk.FL.SNILS",
      "Name": "СНИЛС",
      "Message": "Обязательное поле",
      "ItemType": "Error"
    },
    {
      "JsonId": "EMCHD.Osnov.UpPred.FL.UdLichn.KodVydDoc",
      "Name": "Код подразделения",
      "Message": "Обязательное поле, если код документа не \"10 - Паспорт иностранного гражданина\"",
      "ItemType": "Error"
    }
  ]
}
```

Название	Тип	Описание
IsValid	bool	Валидность МЧД
Messages	object[]	Список ошибок, предупреждений, заголовков
JsonId	string	Идентификатор поля в структуре json для МЧД
Name	string	Название поля на форме

Message	string	Содержимое ошибки, заголовка, предупреждения
ItemType	string	Тип сообщения: Error (ошибка), Warning (предупреждение), Header (заголовок)

Описание ItemType:

Error - блокируют возможность подписания

Warning - не блокируют возможность подписания

Header - заголовок, который относится к последующим ошибкам и предупреждениям

На данный момент используется только тип Error

Другие ошибки:

404 NotFound

Доверенность не найдена

400 BadRequest

Проверка для данного формата пока не реализована

400 BadRequest

Проверка передоверия единого формата пока не реализована

## Подписание отзыва МЧД, размещенной в реестре сервиса

МЧД должна быть заранее размещена в реестре сервиса и иметь mchdInfoId

### Запрос хеша отзыва xml МЧД для подписания

Метод: POST

URL: /api/revocate/signature/step1

Параметры

Название	Тип	Описание
Token	guid	Произвольный guid, который используется для связи между запросами
Certificate	Base64	Сертификат, которым будет осуществлена подпись
MchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности в базе данных
DataObj	object	Объект с дополнительными данными по отзыву

Объект DataObj. Заполнение и обязательность полей зависит от типа доверенности и типа доверителя (передоверителя) отзываемой доверенности.

При отсутствии обязательных полей или несоответствия поля и данных в доверенности будет возвращена ошибка с сообщением о несоответствии.

Название	Тип	Описание
DataOtz	guid	Дата отзыва

PrichOtz	string	Причина отзыва
SvDoveritSelector	string	Статус: NPUL - юридическое лицо, NPIP - индивидуальный предприниматель, NPFL - физическое лицо, IO - иностранная организация
NpulSvFLDolzhnost	string	Должность для юридического лица (NPUL)
NpflDataRozhd	string	Дата рождения для физического лица (NPFL)
PodpisantTel	string	Телефон подписанта

```
{
  "Token": "731f4f55-381b-42f0-8dc8-32816271e0ab",
  "Certificate": "MIIIRzCCB/SgAwIBAgIQAdf8qVQkWeAAAAA...",
  "MchdInfoId": "89179c3f-7336-4dff-852a-98188d1de5a5",
  "DataObj": {
    "DataOtz": "20.04.2023",
    "PrichOtz": "Причина отзыва",
    "SvDoveritSelector": "NPUL",
    "NpulSvFLDolzhnost": "Менеджер",
    "NpflDataRozhd": "",
    "PodpisantTel": "456-78-999"
  }
}
```

Результат:

200 OK

```
{
  "Token": "015af5c8-f9f3-4b7d-ad9c-a821213d4fe4",
  "Files": [
    {
      "FileId": "a25dbf23-e8ce-4fd4-857d-6bbadedadaadc1",
      "Base64": "jv6lRHCdZmoG6ZwojyJPatVxhX9J9DkoXEYrgNe4VBw=",
      "Hex": "8EFEA544709D666A06E99C288F224F6AD571857F49F439285C462B80D7B8541C"}
  ]
}
```

Название	Тип	Описание
Token	Base64	Токен подпроцесса (в запросах не используется)
Files	object[]	Массив хешей

Массив Files из объектов

Название	Тип	Описание
FileId	guid	Идентификатор xml отзыва доверенности в базе данных
Base64	Base64	Хеш xml отзыва доверенности в формате base64
Hex	HEX	Хеш xml отзыва доверенности в hex-формате

## Подписание хеш отзыва xml МЧД

### Отправка подписанного хеша отзыва xml МЧД

Метод: POST

URL: /api/revocate/signature/step2

Параметры

---

Название	Тип	Описание
Token	guid	Токен из запроса хеша
Files	object[]	Массив объектов SignatureFile

Объект SignatureFile

Название	Тип	Описание
FileId	guid	Идентификатор xml отзыва МЧД в базе данных, полученный в поле FileId ответа на запрос хеша
Signature	byte[]	Подписанный хеш xml

```
{
"Token": "731f4f55-381b-42f0-8dc8-32816271e0ab",
"Files": [
{FileId": "a25dbf23-e8ce-4fd4-857d-6bbadedadc1",
"Signature": "R/5KXNbo8drl02lYXP2CGALSpLWHzMOxNLCY+O4JUXd9u7hGSYTq1P9hz/mCLb8zOofiduM3f8Ee4ddoZVpGNA==" }
]
```

Результат:

200 OK

"89179c3f-7336-4dff-852a-98188d1de5a5"

Возвращается идентификатор mchdInfoId на подписанную МЧД.

Метод отправки отзыва в ЦПРР ФНС в разделе "Методы работы с ЦПРР ФНС".

## Скачивание zip-архива с xml отзыва МЧД и файла подписи

Метод: GET

URL: /api/revocate/{mchdInfoId}/archive

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности

Результат:

200 OK

Возвращается zip-файл или xml-файл

## Синхронные методы работы с ЦПРР ФНС

### Загрузить МЧД в ЦПРР ФНС

Метод: POST

URL: /api/fns/send/{mchdInfoId}?validate=true

Параметры

Название	Тип	Описание	Обязательность
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности	+
validate	bool	проверить по xsd-схеме	-

Результат:

200 OK

## Загрузить отзыв МЧД в ЦПРР ФНС

Метод: POST

URL: /api/fns/revoke/{mchdInfoId}?email={email}

Параметры

Название	Тип	Описание	Обязательность
mchdInfoId	guid	Идентификатор доверенности	+
email	string	Email для получения уведомлений	-

Результат:

200 OK

## Проверить статус МЧД

Метод: GET

URL: /api/fns/check/{mchdNumber}/info

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdNumber	string	Номер доверенности

или

URL: /api/fns/check/info?number={mchdNumber}

Параметры

Название	Тип	Описание
number	string	Номер доверенности

Отличие, что в этом методе для номера возможно использовать символы, которые нельзя использовать в первом варианте, например /

Сначала производится поиск доверенности в ЦПРР и возвращается статус из ЦПРР.

Если ЦПРР не доступен, то будет ошибка "Ошибка сервера ФНС".

Если в ЦПРР доверенность не найдена, то производится поиск в сервисе МЧД24 и возвращается статус из МЧД24.

Если в ЦПРР и МЧД24 доверенность не найдена, то возвращается ошибка "Доверенность не найдена в ЦПРР ФНС и отсутствует в сервисе МЧД24".

Результат, если доверенность найдена:

200 OK

```
{  
  "MchdNumber": "14ec653c-96c2-4331-8cae-4a37878a2ed3",  
  "StatusRus": "ДЕЙСТВУЕТ",  
  "StatusEng": "ACTIVE",  
  "StatusDate": "07.04.2023",  
  "DateFrom": "07.04.2023",  
  "DateTo": "30.04.2024"  
}
```

Название	Тип	Описание
MchdNumber	guid	Номер доверенности
StatusRus	string	Статус на русском языке
StatusEng	string	Статус на английском языке
StatusDate	string	Дата начала действия статуса
DateFrom	string	Дата выдачи доверенности
DateTo	string	Дата окончания действия доверенности

Возможные статусы ЦПРР

StatusRus	StatusEng
ОЖИДАНИЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ	PROCESSING
ОТКАЗ В РЕГИСТРАЦИИ	REJECTED
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА	CREATED
ДЕЙСТВУЕТ	ACTIVE
ДЕЙСТВИЕ ПРЕКРАЩЕНО	REVOKED
ДЕЙСТВИЕ ИСТЕКЛО	EXPIRED

Возможные статусы сервиса МЧД24

StatusRus	StatusEng
-----------	-----------



Не подписана	Unsigned
Подписание не завершено	Draft
На подписании	OnRemoteSigning
Подписана	Signed
Отправлена в ЦПРР ФНС	FnsMchdSent
Ошибка при отправке в ЦПРР ФНС	FnsMchdSentError
Загружена в ЦПРР ФНС	FnsMchdLoaded
Ожидание отзыва	FnsRevocationSent
Ошибка отзыва	FnsRevocationSentError
Удалена	Deleted

## Получить файл архива МЧД из ЦПРР ФНС

Метод: GET

URL: /api/fns/download/{mchdNumber}/{issuerInn}

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdNumber	string	Номер доверенности
issuerInn	string	ИНН доверителя

Результат:

200 OK

Возвращается zip-архив доверенности

или

200 OK

Возвращается строка "Статус: ОПЕРАЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ. Идет запрос данных с узла ФНС. Попробуйте скачать позднее."

## Получить статус и полномочия МЧД в ЦПРР ФНС

Метод: GET

URL: /api/fns/check-powers/{mchdNumber}/{issuerInn}

Параметры

Название	Тип	Описание
mchdNumber	string	Номер доверенности
issuerInn	string	ИНН доверителя

Результат:

200 OK

```
{
  "MchdNumber": "14ec653c-96c2-4331-8cae-4a37878a2ed3",
  "StatusRus": "ДЕЙСТВУЕТ",
  "StatusEng": "ACTIVE",
  "StatusDate": "07.04.2023",
  "DateFrom": "07.04.2023",
  "DateTo": "30.04.2024",
  "Powers": [
    "02 - Представление отчетности",
    "03 - Получение документов в налоговом органе",
    "17 - Подписывать заявление на зачет/возврат налога",
    "21 - Подписывать документы (информацию)",
    "22 - Представлять документы (информацию)"
  ]
}
```

Название	Тип	Описание
MchdNumber	guid	Номер доверенности
StatusRus	string	Статус ФНС на русском языке
StatusEng	string	Статус ФНС на английском языке
StatusDate	string	Дата начала действия статуса
DateFrom	string	Дата выдачи доверенности
DateTo	string	Дата окончания действия доверенности
Powers	string[]	Массив полномочий

## Асинхронные методы работы с сервисом

### Описание работы асинхронных методов

В приложении МЧД есть очереди запросов requests и ответов responses.

Пользователь отправляет запрос с указанием идентификатора запроса requestId, типа запроса requestType и дополнительных данных (файлы, номер доверенности, ИНН доверителя, ИНН уполномоченного).

Если запрос был отклонен приложением МЧД, то пользователь корректирует запрос и отправляет снова.

Если запрос был принят, то он добавляется в очередь запросов, затем в очередь ответов добавляется ответ со статусом подтверждения начала обработки запроса.

После успешной отправки запроса в сервис пользователь может:

- Получить список идентификаторов на свои ответы, которые не помечены как удаленные из очереди ответов.
- По идентификатору responseId ответа получить все данные этого ответа.
- Отметить запрос удаленным из очереди ответов.

## Взаимодействие с ЦПРР

С ЦПРР взаимодействует сервис отправки запросов. Он работает следующим образом:

1. Получает список активных запросов (т.е. таких, которые не отмечены сервисом как остановленные).
2. Выполняет каждый запрос на загрузку файлов в ЦПРР с интервалом в 1 секунду. Полученный ответ добавляет в очередь ответов.
3. Выполняет каждый запрос получения статуса доверенности из ЦПРР с интервалом в 1 секунду. Полученный ответ добавляет в очередь ответов.
4. Выполняет каждый запрос получения файла zip-архива доверенности из ЦПРР с интервалом в 1 секунду. Полученный ответ добавляет в очередь ответов.
5. Останавливается на 1 минуту.

Если при выполнении запроса ЦПРР был недоступен, то сервис останавливается на 1 минуты сразу после попытки выполнения одного из запросов, затем переходит к следующему запросу.

Запрос на загрузку файлов МЧД или заявления на отмену сервис сначала пытается успешно загрузить, затем переводит запрос на периодическое обновление статуса МЧД пока не получит статус, после которого запрос будет остановлен и станет неактивным.

Для загрузки МЧД остановка при получении следующих статусов из ЦПРР: CREATED (ЗАРЕГИСТРИРОВАНА), ACTIVE (ДЕЙСТВУЕТ), REJECTED (ОТКАЗ В РЕГИСТРАЦИИ), REVOKED (ДЕЙСТВИЕ ПРЕКРАЩЕНО), EXPIRED (ДЕЙСТВИЕ ИСТЕКЛО).

Для загрузки заявления на отмену остановка при получении следующих статусов из ЦПРР: REJECTED (ОТКАЗ В РЕГИСТРАЦИИ), REVOKED (ДЕЙСТВИЕ ПРЕКРАЩЕНО), EXPIRED (ДЕЙСТВИЕ ИСТЕКЛО).

На каждое полученное изменение статуса будет добавлен ответ в очередь ответов.

Запрос на однократное получение статуса по номеру МЧД будет остановлен после получения статуса из ЦПРР. В очередь ответов будет добавлен ответ.

Любой запрос, по которому из ЦПРР пришла ошибка будет остановлен (кроме случаев, когда ЦПРР недоступен). Содержание ошибки из ЦПРР будет записано в ответе в виде строки json или в виде строки текста, если получен не json.

Для скачивания файлов используется синхронный метод получающий файл по mchdFileId, а не mchdInfold:

```
GET api/m4d/files/{mchdFileId}
```

## Создание запросов

### Загрузка запроса на взаимодействие с ЦПРР

Метод: POST

URL: /api/requests

Тело запроса - form-data

Параметры

### Регистрация МЧД или заявления на отмену в ЦПРР

Название	Тип	Описание
requestId	guid	Идентификатор запроса

requestType	string	Тип запроса: Mchd (загрузка МЧД), Revocation (загрузка заявления на отмену)
svedSyst	string	Информационная система хранения: CPRR, MIG24
files	file	xml файл МЧД или заявления на отмену МЧД
files	file	sig файл подписи МЧД или заявления на отмену МЧД

Номер МЧД будет получен из загруженного xml файла.

### Получение статуса (разовый)

Название	Тип	Описание
requestId	guid	Идентификатор запроса
requestType	string	Тип запроса: GetStatus (получить статус)
svedSyst	string	Информационная система хранения: CPRR, MIG24
mchdNumber	string	Номер МЧД

### Получение файла архива МЧД

Название	Тип	Описание
requestId	guid	Идентификатор запроса
requestType	string	Тип запроса: GetMchd (получить файла архива МЧД)
svedSyst	string	Информационная система хранения: CPRR, MIG24
mchdNumber	string	Номер МЧД
issuerInn	string	ИНН доверителя
representativeInn	string	ИНН уполномоченного

Результат:

200 OK

В очередь ответов будет добавлен ответ со статусом AWAIT\_SENDING\_TO\_CPRR (ОЖИДАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ЗАПРОСА В СИСТЕМУ ХРАНЕНИЯ)

Затем после обработки в системе хранения будет добавлены остальные ответы с другими статусами.

или

400 BadRequest

```
{
  "ResponseId": "1e56ed98-6f52-4f62-a094-91cade25a7c3",
  "RequestId": "3810804e-5452-448c-9b0e-539650e798fa",
  "CreationDateTime": "2023-09-05 10:07:07.679847",
  "RequestType": "Revocation",
  "HttpCode": null,
  "ErrorMessage": null,
}
```

```
"MchdNumber": "341c00d4-8a27-4166-83c2-d7e4b3bdbd36",
"MchdStatus": "AWAIT_SENDING_TO_CPRR",
"MchdStatusRus": "ОЖИДАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ЗАПРОСА В СИСТЕМУ ХРАНЕНИЯ",
"ContentType": null,
"MchdFileId": null,
"IsDeleted": false
}
```

или

200 OK

```
{
  "ResponseId": "4b10d531-ac8a-4139-a50d-34a32df5b7a0",
  "RequestId": "3810804e-5452-448c-9b0e-539650e798fa",
  "CreationDateTime": "2023-09-05 10:07:45.135923",
  "RequestType": "Mchd",
  "HttpCode": 400,
  "ErrorMessage": "{\type\": \"errors/poa_issuer_signer_mismatch_with_egrul\", \"title\": \"Данные доверителя и подписанта в доверенности не соответствуют данным из ЕГРЮЛ\", \"status\": 400, \"detail\": \"\", \"instance\": \"api/v0/poar-webapp/integration/poa\", \"meta\": null}",
  "MchdNumber": "8aa00a0b-dea6-42f9-a0c2-89b3269be1c5",
  "MchdStatus": "SEND_TO_CPRR_ERROR",
  "MchdStatusRus": "ОШИБКА ПРИЕМА ЗАПРОСА В СИСТЕМУ ХРАНЕНИЯ",
  "ContentType": null,
  "MchdFileId": null,
  "IsDeleted": true
}
```

или

200 OK

```
{
  "ResponseId": "6a86045b-450d-4e91-8556-6b331dae0f3c",
  "RequestId": "6b3e566f-f850-4410-9220-e4dc03eb1d32",
  "CreationDateTime": "2023-09-05 10:49:05.657741",
  "RequestType": "GetStatus",
  "HttpCode": 200,
  "ErrorMessage": null,
  "MchdNumber": "31ec16d8-2b52-4855-879b-b6a128972d62",
  "MchdStatus": "PROCESSING",
  "MchdStatusRus": "ОЖИДАНИЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ",
  "ContentType": null,
  "MchdFileId": null,
  "IsDeleted": false
}
```

или

200 OK

```
{
  "ResponseId": "6a86045b-450d-4e91-8556-6b331dae0f3c",
  "RequestId": "2477cdf9-6f79-42fc-ba16-c9721cf88a91",
  "CreationDateTime": "2023-09-05 10:49:05.657741",
  "RequestType": "GetMchd",
  "HttpCode": 200,
  "ErrorMessage": null,
  "MchdNumber": "31ec16d8-2b52-4855-879b-b6a128972d62",
  "MchdStatus": "PROCESSING",
  "MchdStatusRus": "ОЖИДАНИЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ",
  "ContentType": null,
  "MchdFileId": null,
  "IsDeleted": false
}
```

или

200 OK

```
{
  "ResponseId": "c878514d-0cf6-4882-a536-2eb2b384b81a",
  "RequestId": "030f6e4c-94a5-403f-8132-2a69a27822ee",
  "CreationDateTime": "2024-01-26 11:20:59.957509",
}
```

```

"RequestType": "GetMchd",
"SvedSyst": "CPRR",
"HttpCode": 200,
"ErrorMessage": null,
"MchdNumber": "e5d9cc1b-5386-4897-ad17-bde537562d02",
"MchdStatus": "READY_FOR_DOWNLOAD",
"MchdStatusRus": "ГОТОВА ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ",
"ContentType": "application/zip",
"MchdFileId": "10eb821c-2ca3-4d2a-b5a2-9672254a50e2",
"IsDeleted": false
}

```

Название	Тип	Описание
ResponseId	guid	Идентификатор ответа
RequestId	guid	Идентификатор запроса
CreationDateTime	string	Дата и время UTC в формате [yyyy-MM-dd HH:mm:ss.ffffff]
RequestType	string	Тип запроса: Mchd, Revocation, GetStatus
HttpCode	int	Код ответа из ЦПРР
ErrorMessage	string	Ошибка из ЦПРР
MchdNumber	string	Номер МЧД
MchdStatus	string	Статус ответа
MchdStatusRus	string	Статус ответа на русском языке
ContentType	string	Тип контента (application/zip)
MchdFileId	guid	Идентификатор файла архив МЧД
IsDeleted	bool	Отмечен удаленным из очереди ответов

#### Возможные статусы ответа MchdStatus

MchdStatus	MchdStatusRus
AWAIT_SENDING_TO_CPRR	ОЖИДАНИЕ ПЕРЕДАЧИ ЗАПРОСА В ЦПРР
SEND_TO_CPRR	ЗАПРОС ПЕРЕДАН В ЦПРР
SEND_TO_CPRR_ERROR	ОШИБКА ПРИЕМА ЗАПРОСА В ЦПРР
PROCESSING	ОЖИДАНИЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ
REJECTED	ОТКАЗ В РЕГИСТРАЦИИ
CREATED	ЗАРЕГИСТРИРОВАНА
ACTIVE	ДЕЙСТВУЕТ
REVOKED	ДЕЙСТВИЕ ПРЕКРАЩЕНО
EXPIRED	ДЕЙСТВИЕ ИСТЕКЛО
UNDEFINED	НЕОПРЕДЕЛЕН
READY_FOR_DOWNLOAD	ГОТОВА ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ

## Получить список идентификаторов из очереди своих ответов, не отмеченных как прочитанные

Метод: GET

URL: /api/responses

Результат:

200 OK

```
[
  {
    "ResponseId": "1e56ed98-6f52-4f62-a094-91cade25a7c3",
    "RequestId": "3810804e-5452-448c-9b0e-539650e798fa",
    "CreationDateTime": "2023-09-05 09:07:07.679847"
  },
  {
    "ResponseId": "4b10d531-ac8a-4139-a50d-34a32df5b7a0",
    "RequestId": "3810804e-5452-448c-9b0e-539650e798fa",
    "CreationDateTime": "2023-09-05 09:07:45.135923"
  },
  {
    "ResponseId": "b7ef3d70-9500-4a69-9d6c-a27157f18e48",
    "RequestId": "e6c716a5-3023-4e00-abc1-d31fe86ae861",
    "CreationDateTime": "2023-09-05 09:38:15.190263"
  },
  ...
]
```

Название	Тип	Описание
ResponseId	guid	Идентификатор ответа
RequestId	guid	Идентификатор запроса
CreationDateTime	string	Дата и время UTC в формате [yyyy-MM-dd HH:mm:ss.ffffff]

## Получить данные ответа

Метод: GET

URL: /api/responses/{responseId}

Название	Тип	Описание
responseId	guid	Идентификатор ответа

Результат:

200 OK

## Отметить ответ удаленным из очереди ответов

Метод: DELETE

URL: /api/responses/{responseId}

Название	Тип	Описание
responseId	guid	Идентификатор ответа

Результат:

200 OK

\* Полномочия

\* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные

Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся

\* Список полномочий

\* Код полномочия

Сведения об ограничениях к полномочию

\* Код ограничения

\* Код значения для ограничения

,

\* Форма доверенности

\* Номер доверенности, на основании, которой осуществляется передоверие

\* Дата выдачи доверенности

\* Дата окончания действия доверенности

Внутренний регистрационный номер доверенности

\*Сведения о доверенности

\* Номер доверенности

\* Дата выдачи доверенности

\* Дата окончания действия доверенности

\* Внутренний регистрационный номер доверенности

Дата внутренней регистрации доверенности

\* Признак возможности передоверия: 1-без передоверия, 2-однократное,

3-передоверие возможно с последующим передоверием

\* Сведения о передоверителе

\* ФИО лица, подписывающего доверенность

\* Сведения о юридическом лице

\* Сведения об уполномоченном представителе

\* Сведения о физическом лице

\* Полномочия

\* Признак совместных полномочий: 1-индивидуальные, 2-совместные

Признак утраты полномочий при передов.: 1-утрачив-ся, 2-не утрачив-ся

Описание произвольных текстовых полномочий (до 10 000 символов)

Список полномочий из классификатора

\* Код полномочия



## Получение справочников полномочий, ограничений и значений для ограничений полномочий из Единой системы нормативной справочной информации (ЕСНСИ)

### Получение кодов доступных справочников

Метод: GET

URL: api/esnsi/codes

Результат:

200 OK

```
{
  "CodesList": [
    {
      "Code": "POWER_PWR_CLASS"
    },
    {
      "Code": "POWER_PWR_RESR"
    },
    {
      "Code": "POWER_PWR_RESTR_VALUE"
    }
  ]
}
```

Коды справочников, доступные для получения:

POWER\_PWR\_CLASS - Код справочника полномочий (агрегатора простых справочников)

POWER\_PWR\_RESR - Код справочника ограничения полномочий

POWER\_PWR\_RESTR\_VALUE - Код справочника значений для ограничений полномочий

### Получение последней версии справочника

Метод: GET

URL: api/esnsi/{code}/last-version

Параметры строки запроса

Название	Тип	Описание
code	string	код справочника

Результат:

200 OK

```
{  
  "Version": 314  
}
```

## Получений версий справочника

Метод: GET

URL: api/esnsi/{code}/versions

Параметры строки запроса

Название	Тип	Описание
code	string	код справочника

Результат:

200 OK

```
{  
  "VersionsList": [  
    {  
      "Version": 312  
    },  
    {  
      "Version": 313  
    },  
    {  
      "Version": 314  
    }  
  ]  
}
```

## Получение zip-архива со справочником ЕСНСИ в формате xml

Метод: GET

URL: api/esnsi/data

Название	Тип	Описание	Обязательность
code	string	код справочника	+
version	int	ревизия справочника	+

Результат:

200 OK

Возвращается zip-файл

ИНН доверителя