

External API V2

УЦ Основание
15.11.2022

Table of Contents

1. Общие сведения.....	2
2. Получить список заявок на выпуск с фильтрами отбора.....	3
2.1 Пример ответа:.....	4
3 Создать заявку.....	7
3.1 Пример ответа:.....	9
3.2 Создание заявки с типом идентификации "По действующей ЭП ФНС".....	10
3.2.1 создать заявку.....	10
3.2.2 добавить архив с документами.....	10
3.2.3 добавить запрос с обязательным признаком.....	10
3.2.4 отправить подписанный запрос на сертификат.....	10
3.2.5 отправить дополнительные документы.....	10
4 Изменение заявки.....	11
4.1 Пример ответа:.....	12
5 Просмотр сведений о существующей заявке.....	12
5.1 Пример ответа:.....	13
5.2 Секция SmevChecks.....	13
5.3 Секция checkCertInFNSSStatus.....	13
5.4 Дополнения:.....	14
5.5 Ответ на запрос request/view.....	15
6 Прикрепить файлы к существующей заявке.....	16
4) Загрузка подписанного запроса на сертификат.....	17
7 Получить список продуктов.....	19
8 Получить список результирующих услуг.....	20
9 Получить статусы заявок.....	21
9.1 Пример ответа:.....	21
9.2 Статусы заявок:.....	22
10 Получить клиентские документы.....	22
11 Отправить запрос на поиск действительного сертификата в ФНС.....	23
12 Прикрепление файла готового сертификата к существующей заявке.....	26

1. Общие сведения

Все запросы должны иметь HTTP заголовок:

Content-Type: "application/json"

В каждом запросе необходимо указывать логин и пароль менеджера организации-партнера УЦ. Логин и пароль можно проверить в личном кабинете партнера <https://lk.iecp.ru/>.

Продукты (поле products), доступные для создания заявок, привязаны к организации и конфигурируются через интерфейс Администратора системы.

2. Получить список заявок на выпуск с фильтрами отбора

POST запрос на адрес

<https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/list>

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "filter": {
    "firstName": "Акакий",
    "middleName": "Валентинович",
    "lastName": "Петров",
    "company": "ООО \"Ромашка\"",
    .
    "HideArchived": true
  }
}
```

Замечание

Поля passportSerial (серия) и passportNumber (номер) должны быть переданы одновременно, либо не должно передаваться ни одно из этих полей.

passportCode (код подразделения, выдавшего паспорт) может передаваться в формате "XXXXXXX" или "XXX-XXX" или "XXX XXX".

Фильтр *HideArchived* указывает не выводить архивные заявки.

2.1 Пример ответа:

```
{
  "info": [
    {
      "firstName": "Николай",
      "middleName": "Валентинович",
      "lastName": "Петров",
      "headFirstName": null,
      "headLastName": null,
      "headMiddleName": null,
      "headPosition": null,
      "company": "ООО \"Ромашка\"",
      "companyFull": "Общество с ограниченной ответственностью \"Ромашка\"",
      "position": "Директор",
      "department": "Развитие международных отношений",
      "passportSerial": "2210",
      "passportNumber": "123123",
      "passportDate": "20.02.2011",
      "passportDivision": "ОВД 1",
      "passportCode": "520-000",
      "gender": "М",
      "birthDate": null,
      "inn": "501810411815",
      "personInn": "50181041181523",
      "ogrn": "1176196017997",
      "kpp": "454545455",
      "snils": "07683358608",
      "email": "foster06@bk.ru",
      "phone": "9202923333",
      "companyPhone": null,
      "region": 52,
      "city": "Нижегород",
      "address": "Минина 26-111",
      "index": null,
      "regionLaw": null,
      "cityLaw": null,
      "addressLaw": null,
      "offerJoining": true,
      "type": 1,
      "createDate": "17.06.2021 23:59:18",
      "products": [
        254
      ],
      "statusId": 1,
      "status": "Отправка документов",
      "requestId": 1760,
      "comment": null,
      "identificationKind": 0
    }
  ]
}
```

Пояснение по полям:

Поле	Описание
type	тип заявки, возможные значения: 1 - физ. лицо 2 - ИП 3 - юр. лицо
login	email пользователя типа "Менеджер" или "Главный менеджер"
pass	пароль пользователя
products	идентификаторы продуктов, которые ассоциируются с заявкой. Сами продукты, их цены и включенные OID можно получить вызовом метода products, см. запрос "Получение списка продуктов"
gender	пол заявителя. Возможные значения: М - мужской, F - женский, U

	- не определен
offerJoining	True - если у клиента есть присоединение к оферте, иначе false
address	адрес
City	город
region	Регион
birthDate	дата рождения
companyFull	полное наименование организации
Company	краткое наименование организации
department	подразделение/отдел
Kpp	КПП организации
CompanyPhone	телефон организации
HeadLastName	фамилия руководителя
headFirstName	имя руководителя
HeadMiddleName	отчество руководителя
PersonInn	ИНН заявителя
regionLaw	Юридический адрес организации Id региона юридического адреса, тип integer
cityLaw	Юридический адрес организации: город, тип текст.
AddressLaw	Юридический адрес организации: адрес, тип текст
Index	Юридический адрес организации: почтовый индекс
headPosition	Должность руководителя, текст
statusId	ID статуса
status	название статуса
requestId	ID заявки
CreateDate	дата и время создания в формате ДД.ММ.ГГГГ чч:мм:сс. В фильтре задается только компонент даты
Comment	Комментарий к заявке/причина отказа
identificationKind	Способ идентификации: 0 - Лично, 1 - По действующей ЭП

Для юридических лиц допустимо указывать только юридический адрес.

Ошибки:

HTTP Код	Описание
400	Не передан объект filter
401	нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки, например: Input string was not in a correct format.

3 Создать заявку

POST запрос на адрес

<https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/create>

с телом

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "info": {
    "firstName": "Акакий",
    "middleName": "Валентинович",
    "lastName": "Петров",
    "company": "ООО \"Ромашка\"",
    "companyFull": "Общество с ограниченной ответственностью \"Ромашка\"",
    "position": "Директор",
    "department": "",
    "passportSerial": "2210",
    "passportNumber": "123123",
    "passportDate": "20.02.2011",
    "passportCode": "520000",
    "passportDivision": "ОВД 1",
    "gender": "M",
    "birthDate": "02.09.1990",
    "inn": "501810411815",
    "personInn": "50181041181523",
    "ogrn": "1176196017997",
    "kpp": "454545455",
    "snils": "07683358608",
    "email": "foster06@bk.ru",
    "phone": "9202923333",
    "region": "52",
    "city": "Нижегород",
    "address": "Минина 26-111",
    "type": 1,
    "products": [3, 4],
    "offerJoining": true,
    "identificationKind": 0,
    "forInfoSys": false,
    "BasisOfActs": "string"
  }
}
```

Пояснение по полям:

type - тип заявки, возможные значения:

1 - физ. лицо

2 - ИП

3 - юр. Лицо

login - email пользователя типа Manager (менеджер или старший менеджер филиала)

pass - пароль пользователя

products - идентификаторы продуктов, которые ассоциируются с заявкой. Сами продукты, их цены и включенные OID можно получить вызовом products, см. п 5. При этом для продуктов с подчиненными элементами нужно обязательно передавать корневой ID, а ID subitems-ов при необходимости gender - пол заявителя. Возможные значения: M - мужской, F - женский, U - не определен, обязательное поле.

Если параметр products не указан, то будет создана заявка с обычной квалифицированной ЭЦП.

offerJoining – true если у клиента есть присоединение к оферте, иначе false (по-умолчанию false). В случае, если присоединения к оферте нет, то ожидается, что будет загружен скан договора оферты в архиве документов.

city - населенный пункт. Поле необязательно для ИП.

В случае, если указан тип заявки 2 (ИП), то **необходимо дополнительно указывать поле ogrnip** - ОГРНИП. можно также передать значение ОГРНИП в поле ogrn

Также можно передать поле companyPhone - телефон организации (ИП)

В случае, если указан тип заявки 3 (юр.лицо), то **необходимо дополнительно указывать поля :**

company - краткое наименование организации

companyFull - полное наименование организации

department - подразделение/отдел

kpp - КПП организации

companyPhone - телефон организации

ФИО руководителя (тип) текст:

headLastName - фамилия руководителя

headFirstName - имя руководителя

headMiddleName - отчество руководителя

personInn - ИНН заявителя

Юридический адрес организации

regionLaw – Id региона юридического адреса, тип integer.

cityLaw – город, тип текст.

addressLaw – адрес, тип текст.

index - почтовый индекс.

Для юридических лиц допустимо указывать только юридический адрес.

HeadPosition - Позиция руководителя, текст.

identificationKind - **необязательное** поле, Способ идентификации: 0 - Лично, 1 - По действующей ЭП.

Если не указано, будет передано 0. При загрузке по API файла запроса p10 способ идентификации будет изменен на указанный в запросе, независимо от указанного в заявке.

Для ЮЛ и ИП может передаваться необязательное поле **forInfoSys**. Если не передано, считается false. Если передано, означает, что нужно создать сертификат для информационной системы организации или ИП. В этом случае запрос на сертификат не должен содержать ФИО заявителя, СНИЛС, ИННФЛ и должность заявителя для ЮЛ.

В поле «BasisOfActs» передается строка, на основании какого документа действует руководитель, например, «устава».

В ответ на запрос приходит id созданной заявки в случае успеха, либо ошибка.

Передача информации о предварительных проверках в СМЭВ

Можно передать следующие дополнительные поля с идентификаторами проверок (целое число) в сервисе СМЭВ (smev3.iesr.ru) для привязки результатов проверки в заявку.

Проверка должна быть не старше 72 часов.

Допустимые наборы

Проверка/ Тип заявки	IdSmevSNILS	IdSmevINNFL	IdSmevMvd	IdSmevEGRIP	IdSmevEGRUL
ФЛ	+	+	+		
ИП	+	+	+	+	
ЮЛ	+	+	+		+

3.1 Пример ответа:

Успешное создание заявки:

200 OK

С телом:

```
{  
  "requestId": 1370  
}
```

Ошибки:

HTTP Код	Описание
401	нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки, например: Input string was not in a correct format.

3.2 Создание заявки с типом идентификации "По действующей ЭП ФНС"

3.2.1 создать заявку

POST запрос на адрес <https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/create>

Важно: параметр "identificationKind":1

3.2.2 добавить архив с документами

POST запрос на адрес https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/attach_file (см пп.6)

Отправить zip-архив с документами, причем и «Заявление на выпуск» и «Заявление на отзыв» должны быть подписаны действующей ЭП ФНС клиента.

Сам архив также должен быть подписан ЭП сотрудника УЦ.

3.2.3 добавить запрос с обязательным признаком

POST запрос на адрес https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/attach_file (см пп.6)

отправить запрос на сертификат в формате p10 с обязательным признаком в запросе:

1.2.643.100.114: Флаги = 0, Длина = 3

Тип идентификации при выдаче сертификата

Без личного присутствия с использованием квалифицированной ЭП

3.2.4 отправить подписанный запрос на сертификат

POST запрос на адрес https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/attach_file

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "fileName": "request.sgn",
  "fileType": 20,
  "requestId": 1318,
  "file": "MIPEwYJKoZIhvcNAQcCoIPB...=="
}
```

Тип файла 20.

Запрос на сертификат (p10), отправленный по типу файла 0, необходимо подписать присоединенной подписью сертификатом, выданным «Удостоверяющим Центром «Основание»», с добавлением этого сертификата в подпись. Подписанный запрос отправляется сразу после отправки оригинала запроса. Пример подписи с использованием утилиты КриптоПро:

```
"C:\Program Files (x86)\Crypto Pro\CSP\csptest.exe" -sfsign -sign -base64 -cades_disable -add -my 15axxxxxxxxxxxx -in "C:\Temp\cert_request.req" -out c:\Temp\request.sgn
```

Подписанный запрос на сертификат должен быть в формате "PEM", т.е. представлять последовательность символов в base64 кодировке: «MIPEwYJKoZIhvcNAQcCoIPB...==»

3.2.5 отправить дополнительные документы

POST запрос на адрес https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/attach_file (см пп.6)

Важно: тип файла 17

После обработки и выпуска сертификата в заявку добавить следующие документы, также подписав действующей ЭП ФНС:

- Печатная форма сертификата (certInfo)
- Памятка по Безопасности.

4 Изменение заявки

Для изменения информации по заявкам нужно отправить POST запрос на адрес:

<https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/change>

с телом (такое же, как для создания, но с указанием id существующей заявки):

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "info": {
    "firstName": "Акакий",
    "middleName": "Валентинович",
    "lastName": "Петров",
    "company": "ООО \"Ромашка\"",
    "companyFull": "Общество с ограниченной ответственностью \"Ромашка\"",
    "position": "Директор",
    "department": "",
    "passportSerial": "2210",
    "passportNumber": "123123",
    "passportDate": "20.02.2011",
    "passportCode": "520000",
    "passportDivision": "ОВД 1",
    "gender": "М",
    "birthDate": "02.09.1990",
    "inn": "501810411815",
    "personInn": "50181041181523",
    "ogrn": "1176196017997",
    "snils": "07683358608",
    "email": "foster06@bk.ru",
    "phone": "9202923333",
    "countryId": 193,
    "region": "52",
    "city": "Нижний Новгород",
    "address": "Минина 26-111",
    "type": 1,
    "offerJoining": true,
    "identificationKind": 0,
    "ForInfoSys": false,
    "ManagerComment": "string",
    "BasisOfActs": "string"
  },
  "requestId": 1318
}
```

или для переноса в архив

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "requestId": 1318,
  "requestArchived": true
}
```

В случае, если указан тип заявки 3 (юр.лицо), то необходимо дополнительно указывать поля

company - краткое наименование организации

companyFull - полное наименование организации

department - подразделение/отдел

kpp - КПП организации

companyPhone - телефон организации

ФИО руководителя (тип) текст:

headLastName - фамилия руководителя

headFirstName - имя руководителя

headMiddleName - отчество руководителя

gender - пол заявителя. Возможные значения: М - мужской, F - женский, U. Так же может вернуться пустое значение

personInn - ИНН заявителя

Юридический адрес организации

regionLaw – Id региона юридического адреса, тип integer.

cityLaw – город, тип текст.

addressLaw – адрес, тип текст.

index - почтовый индекс.

Для юридических лиц допустимо указывать только юридический адрес.

Позиция руководителя, текст: *HeadPosition*

identificationKind - обязательное поле, Способ идентификации: 0 - Лично, 1 - По действующей ЭП.

Для ЮЛ и ИП может передаваться необязательное поле **forInfoSys**. Если не передано, считается **false**. Если передано, означает, что нужно создать сертификат для информационной системы организации или ИП. В этом случае запрос на сертификат не должен содержать ФИО заявителя, СНИЛС, ИННФЛ и должность заявителя для ЮЛ. Обратите внимание, что если этот параметр был указан при создании заявки true, то нужно и при изменении указывать true, а не оставлять незаполненным!

В ответ на запрос приходит 200 ОК с пустым телом в случае успеха, либо ошибка.

Передача информации о предварительных проверках в СМЭВ

Можно передать следующие дополнительные поля с идентификаторами проверок (целое число) в сервисе СМЭВ (smev3.iecp.ru) для привязки результатов проверки в заявку.

Проверка должна быть не старше 72 часов.

Допустимые наборы

Проверка/ Тип заявки	IdSmevSNILS	IdSmevINNFL	IdSmevMvd	IdSmevEGRIP	IdSmevEGRUL
ФЛ	+	+	+		
ИП	+	+	+	+	
ЮЛ	+	+	+		+

4.1 Пример ответа:

Успешное изменение заявки:

200 ОК

Ошибки:

HTTP Код	Описание
401	нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки, например: Input string was not in a correct format.

5 Просмотр сведений о существующей заявке

Для просмотра сведений о существующей заявке нужно отправить POST запрос на адрес:

<https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/view>

с телом:

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "requestId": 1404
}
```

В случае успешного ответа приходит 200 ОК с информацией о заявке, либо ошибка (нарушение прав, несуществующая заявка и пр.)

5.1 Пример ответа:

200 ОК

Ошибки:

HTTP Код	Описание
401	нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
403	Заявка не найдена или недостаточно прав для получения информации. В теле может присутствовать пояснение
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки, например: Input string was not in a correct format.

5.2 Секция SmevChecks

SmevChecks - список проверок документов в СМЭВ

status :

0 или 2 - неизвестно, запрос пока в процессе.

1 - проверка\регистрация успешна,

-1 - неуспех,

-2 - не найден такой запрос, проверка не проводилась

requestType - тип проверки:

0- СНИЛС

1- ИНН и данные паспорта

2-паспортные данные

3-ОГРН ИП

4-ОГРН ЮЛ

launchDate - время старта проверки в формате "2022-10-05T17:05:00.3694387" (null если проверка не стартовала)

5.3 Секция checkCertInFNSStatus

checkCertInFNSStatus - признак наличия сертификата в ФНС

0 - Проверка существования сертификата в ФНС для заявки не требуется - статус выставляется для заявок, не содержащих тарифа ФНС. Проверка существования в ФНС не выполняется, загружать заявление на отзыв не требуется, existingCertsInFNS будет пустым или null.

1 - Отправлена проверка в ФНС - этот статус выставляется сразу после создания или изменения заявки, необходимо дождаться финального статуса (повторить запрос view)

2 - В ФНС нет сертификата с данными заявки - всё ОК, можно отправлять в ФНС, существующих сертификатов в ФНС не найдено, existingCertsInFNS будет пустым или null

3 - В ФНС найдены сертификаты с данными заявки - в ФНС найден один или более сертификатов на данного заявителя/ЮЛ. Необходимо приложить к документам заявление на отзыв. Перед выпуском сертификата в ФНС будет отправлен отложенный запрос на отзыв найденных сертификатов.

4 - Ошибка проверки сертификата в ФНС - произошла ошибка проверки сертификата в ФНС. Необходимо обратиться в УЦ для повторного запроса

existingCertsInFNS - массив найденных в ФНС сертификатов, если статус

checkCertInFNSStatus = 3 (серийные номера в HEX-формате и даты выпуска сертификатов в формате ДД.ММ.ГГГГ чч:мм:сс

5 - Филиал проигнорировал существование сертификата в ФНС (IgnoredByPartner)

6 - Действующий сертификат есть, но также есть и заявление на отзыв (FoundAndRevoked)

7 - Проверки отменены, выпуск в ФНС принудительно разрешен (Cancelled)

5.4 Дополнения:

Если к моменту перехода заявки в Модерацию прошло более 72ч с момента постановки запроса в СМЭВ (в наш сервис), то данные считаются устаревшими (независимо от результата проверок) и при переходе в модерацию отправляются новые запросы в СМЭВ.

5.5 Ответ на запрос request/view

```
{
  "info": {
    "firstName": "Николай",
    "lastName": "Гармаев",
    "middleName": "Данилович",
    "headFirstName": "Николай",
    "headLastName": "Гармаев",
    "headMiddleName": "Данилович",
    "company": "Администрация Сельского Поселения \\"СОХОНДИНСКОЕ\\"",
    "companyFull": "Администрация Сельского Поселения \\"СОХОНДИНСКОЕ\\"",
    "position": "Глава администрации",
    "department": "",
    "passportSerial": "7600",
    "passportNumber": "999999",
    "passportDate": "13.01.2020",
    "passportCode": "555-555",
    "passportDivision": "ОВД 1",
    "gender": "М",
    "birthDate": "13.01.2020",
    "inn": "7524012415",
    "personInn": "415291390574",
    "ogrn": "1057524018694",
    "ogrnip": "105752401869400",
    "kpp": "454545455",
    "companyPhone": "84993774021",
    "snils": "05074139133",
    "email": "chitrn21@mail.ru",
    "phone": "377402",
    "region": 75,
    "city": "Сохондо",
    "address": "Центральная ул, дом 53А",
    "type": 3,
    "products": [3, 4],
    "headPosition": null,
    "offerJoining": false,
    "regionLaw": 0,
    "cityLaw": null,
    "addressLaw": null,
    "createDate": "28.01.2020 04:01:15",
    "comment": "Комментарий",
    "identificationKind": 0,
    "forInfoSys": null,
    "managerComment": "",
    "basisOfActs": null,
    "checkCertInFNSStatus": 0,
    "existingCertsInFNS": [
      {
        "sn": "0ABCDEF12345",
        "issued": "25.01.2022 10:13:00" }, {
        "sn": "0ABCDEF12346",
        "issued": "25.01.2022 10:15:00" } ]},
    "statusId": 1,
    "status": "Отправка документов",
    "requestId": 1404,
    "list": [{
      "typeId": 1,
      "typeName": "Application"}, {
      "typeId": 3,
      "typeName": "Bill"}, {
      "typeId": 2,
      "typeName": "Procurement"}, {
      "typeId": 5,
      "typeName": "ClientAgreement"
    } ],
    "smevChecks": [{
      "status": -2,
      "initialStatus": -1,
      "requestType": 0,
      "title": "СНИЛС заявителя",
      "name": "СНИЛС заявителя",
      "comment": "Проверка не проводилась",
      "launchDate": null
    }, {
      "status": -1,
      "initialStatus": 13,
      "requestType": 4,
      "title": "ОГРН",
      "name": "ОГРН".
    }
  ]
}
```

6 Прикрепить файлы к существующей заявке

Для корректного прохождения жизненного цикла необходимо прикреплять следующие файлы в следующей последовательности:

1) Файл zip архива с документами (**указывается тип файла 8**), должны содержать следующие файлы:

Доверенность на представителя (скан) (обязательно для ЮР лиц)

Паспорт заявителя (скан) (обязательно для всех заявок)

СНИЛС заявителя (скан) (обязательно для всех заявок)

Фото заявителя (обязательно для всех заявок)

Заявление на выпуск СКП ЭП (скан) (обязательно для всех заявок)

Клиентский договор на оказание услуг по выпуску СКП ЭП (скан) (обязательно при выборе значения "Нет" в поле "Присоединение к оферте" на вкладке "Форма заявки")

При загрузке файла есть проверка на количество файлов внутри архива:

Для юр лиц - минимум 6 файлов

Для остальных - минимум 5 файлов

При прикреплении файла архива статус заявки не меняется.

Имена файлов в архиве документов не должны повторяться и обязательно начинаться со

слов:

- **Заявление** или **Application**
- **Доверенность** или **Procuration**
- **Паспорт** или **Passport**
- **СНИЛС** или **SNILS**
- **Фото** или **Photo**
- **Отзыв** или **Revocation** (файл с заявлением на отзыв в ФНС ранее выпущенных сертификатов)

2) Файл подписи zip архива из п.1 в формате ГОСТ-3411 2012 256 бит или ГОСТ-3411 2012 512

бит. **Указывается тип файла 9**. При прикреплении этого файла заявка переходит в статус Генерация запроса

3) Файл запроса на сертификат в формате p10. **Указывается тип файла 0**. При прикреплении этого файла заявка переходит в статус **Выпуск**

В любой момент можно прикрепить дополнительный ZIP-файл с произвольными документами с указанием типа файла 17.

Для добавления файлов в заявку нужно отправить POST запрос на адрес:

https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/attach_file

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "fileName": "documents.zip",
  "file": "<base64EncodedFile>",
  "fileType": 8,
  "requestId": 1318
}
```

Пояснение по полям:

fileName - имя файла - в системе не используется, используется просто для справки

file - содержимое файла закодированное в base64

fileType - тип файла. Возможные значения:

0 - загружается файл запроса на сертификат, после этого заявка переводится в статус Выпуск

8 - загружается файл архив с документами (сканы документов заявителя, подписанные заявления),

заявка статус не меняет

9 - загружается файл .sig с подписью архива документов, заявка переводится в статус "Генерация запроса"

requestId - id заявки на первичный выпуск, к которой необходимо прикрепить файлы.

Примеры запросов:

1) Загрузка архива документов:

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "fileName": "documents.zip",
  "file": ДАННЫЕ
  "fileType": 8,
  "requestId": 1318
}
```

2) Загрузка файла подписи архива:

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "File_Name": "documents.zip.sig",
  "File": ДАННЫЕ
  "FileType": 9,
  "requestId": 1318
}
```

3) Загрузка файла запроса на сертификат:

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "fileName": "request.p10",
  "file": ДАННЫЕ
  "fileType": 0,
  "requestId": 1318
}
```

В случае успешного прикрепления файла приходит 200 ОК с пустым телом.

4) Загрузка подписанного запроса на сертификат

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "fileName": "request.sgn",
  "fileType": 20,
  "requestId": 1318,
  "file": "MIPEwYJKoZIhvcNAQcCoIPB...=="
}
```

Запрос на сертификат (p10), отправленный по типу файла 0, необходимо подписать присоединенной подписью сертификатом, выданным «Удостоверяющим Центром «Основание»», с добавлением этого сертификата в подпись. Подписанный запрос отправляется сразу после отправки оригинала запроса. Пример подписи с использованием утилиты КриптоПро:

```
"C:\Program Files (x86)\Crypto Pro\CSP\csptest.exe" -sfsign -sign -base64 -cades_disable -add -my I5axxxxxxxxxxxx -in "C:\Temp\cert_request.req" -out c:\Temp\request.sgn
```

Подписанный запрос на сертификат должен быть в формате "PEM", т.е. представлять последовательность символов в base64 кодировке: «MIIPEwYJKoZIhvcNAQcCoIIПВ...»

В случае ошибки приходит:

HTTP Код	Описание
401	нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки, например: Input string was not in a correct format.

7 Получить список продуктов

Чтобы получить список продуктов, ассоциированных с организацией менеджера, логин которого указан в параметре Login, необходимо отправить запрос на адрес

<https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/products>

с телом:

```
{
  "products": [
    {
      "id": 224,
      "name": "Создание и выдача квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи (КСКПЭП) юридического лица на ПАК УЦ ФНС России",
      "price": {
        "fl": 0,
        "ip": 0,
        "ur": 0
      },
      "oids": [
        {
          "oid": "1.3.6.1.5.5.7.3.2",
          "description": "Работа на ЭТП по 44-ФЗ"
        },
        {
          "oid": "1.3.6.1.5.5.7.3.4",
          "description": "Работа на ЭТП по 44-ФЗ"
        },
        {
          "oid": "1.3.6.1.4.1.311.20.2.2",
          "description": "Вход с помощью смарт-карты"
        },
        {
          "oid": "1.2.643.2.2.34.25",
          "description": "Пользователь службы штампов времени"
        },
        {
          "oid": "1.2.643.2.2.34.26",
          "description": "Пользователь службы актуальных статусов"
        },
        {
          "oid": "1.2.643.2.2.34.6",
          "description": "Пользователь Центра Регистрации, HTTP, TLS client"
        }
      ],
      "required": false,
      "subitemsType": null,
      "subitems": null
    },
    {
      "id": 226,
      "name": "Лицензия на право использования СКЗИ \"КриптоПро CSP\" версии 5.0 на одном рабочем месте (годовая)",
      "price": {
        "fl": 1000,
        "ip": 1000,
        "ur": 1000
      },
      "oids": [],
      "required": false,
      "subitemsType": null,
      "subitems": null
    },
    {
      "id": 231,
      "name": "Рутокен ЭЦП 2.0 64КБ, серт. ФСБ",
      "price": {
        "fl": 3000,
        "ip": 3000,
        "ur": 3000
      },
      "oids": [],
      "required": false,
      "subitemsType": null,
      "subitems": null
    }
  ]
}
```

Поле required обозначает обязательный продукт или продукт по умолчанию, который обязательно должен присутствовать в запросе на сертификат.

Из ответной информации при создании заявки (см. метод создания заявки) необходимо отправлять значения полей id, т.е. идентификаторы продуктов, которые необходимы для заявки.

Ошибки:

HTTP Код	Описание
401	нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
500	Прочие ошибки.

8 Получить список результирующих услуг

Чтобы получить список услуг, которые были заказаны (квалифицированный сертификат, лицензия КriptoПро и т.д.), необходимо отправить запрос:

<https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/result>

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "requestId": 1318
}
```

Пример ответа:

```
[
  {
    "name": "Мартьянов1_cert_1318.cer",
    "contentBase64": "MIIG8DCCBp.....gAwIBAgILAKDQmGeMBZ0",
    "mimeType": "application/octet-stream",
    "type": 7
  },
  {
    "name": "Мартьянов1_certInfo_1395.xps",
    "contentBase64": "UESDBBQACAAIANtgWxQSwUGAAAAABMAEwBfBgAA/zYGAAAA",
    "mimeType": "application/vnd.ms-xpsdocument",
    "type": 6
  },
  {
    "name": "Мартьянов1_key_1318.txt",
    "contentBase64": "Q1JZUFRPIFBSTyBLRVk=",
    "mimeType": "text/plain",
    "licenseType": 10
  }
]
```

Поля ответа (массив объектов):

Поле	Тип	Описание
name	строка	Имя файла
contentBase64	строка	Содержимое файла, закодированное в base64
mimeType	строка	Mime-тип файла
type	число	Тип файла. Если отсутствует, то этот файл является файлом

		лицензии Возможные варианты: 6 - файл печатной формы (PDF-документ) 7 - файл сертификата (.cer) отсутствует - поле файл лицензии
licenseType	число	Если поле присутствует в ответе, то этот файл является файлом лицензии Значение: 2 КriptoПро 4 5 КriptoПро 4 бессрочная 6 КriptoАрм Стандарт Плюс 7 КriptoАрм Стандарт 8 КriptoАрм 9 КriptoПро 5 бессрочная 10 КriptoПро 5 11 КriptoПро 4 Серверная

В случае ошибки приходит

HTTP Код	Описание
401	нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки, например: Input string was not in a correct format.

9 Получить статусы заявок

POST запрос на адрес

<https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/status>

с телом

```
{
  "login": "v.kosolapov@mail.ru",
  "pass": "",
  "requests": [1234,1235,1236]
}
```

В ответ на запрос приходит набор пар Id заявки - текущий статус

9.1 Пример ответа:

200 ОК

С телом:

```
[
  {"requestId":1234,"statusId":0},
  {"requestId":1235,"statusId":3},
  {"requestId":1236,"statusId":1}
]
```

Ошибки:

HTTP Код	Описание
400	Ошибка входных данных
401	нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
500	Прочие ошибки.

9.2 Статусы заявок:

Статус	Описание
0	Нет данных по указанной заявке или нет доступа к данной заявке
22	Обработка системы
1	Отправка документов
2	Генерация запроса
3	Выпуск
4	Готово
5	Отказ
11	Ожидание подписи главного менеджера
21	На модерации

Пояснения: статус 22 (обработка системы) является промежуточным после создания или изменения заявки. Заявка попадает в этот статус только на время выполнения внутренних обязательных процедур, например, создание всех необходимых печатных документов. В статусе 22 работа по API с заявкой невозможна. Необходимо дождаться завершения обработки заявки системой и ее перевода в следующий статус. Для этого рекомендуется использовать запрос проверки статуса `api/external/v2/request/status` (пп.9).

10 Получить клиентские документы

https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/client_docs

POST

Описание работы:

По переданным данным клиента и типу документа возвращаются все документы данного типа

Пример запроса:

```
{
  "login": "mylogin@gmail.com",
  "pass": "mypass",
  "requestId": 1740,
  "fileType": 1
}
```

Пояснение по полям:

Поле	Тип	Описание
Login	число	Логин клиента
pass	число	Пароль клиента
requestId	число	Id заявки, по которой нужны документы
fileType	число	Типы документа (могут расширяться): 1 Заявление на выпуск КСКПЭП 3 Счёт на оплату 17 Дополнительные документы

Пример ответа:

200 OK

```
[
  {
    "name": "Алейников_application_1740.pdf",
    "contentBase64": "JVBEsOfCjlgMC...0YCDYxCiUIRU9GCg==",
    "mimeType": "application/pdf",
    "type": 1
  }
]
```

Поле	Тип	Описание
name	строка	Имя файла
contentBase64	строка	закодированный в base64 строку файл
mimeType	строка	тип файла документа
type	число	тип документа (см. пояснение по полям в запросе)

Ошибки

HTTP Код	Описание
401	Нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
404	Заявка не найдена или недостаточно прав для получения информации
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки, например: Input string was not in a correct format.

11 Отправить запрос на поиск действительного сертификата в ФНС

<https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/fns/find>

POST

Описание работы:

Поиск действительных сертификатов в реестре ФНС по переданным данным. Можно искать по serialNumber, inn, snils, ogrn, ogrnIp, а также по парам:

- **snils/inn** для поиска сертификатов на Лицо
- **snils/ogrn** для поиска сертификатов на Руководителя ЮЛ
- **snils/ogrnIp** для поиска сертификатов на Руководителя ИП

Простой поиск по отдельным параметрам:

- СНИЛС, ИНН - сертификаты на конкретный снилс или ИНН ФЛ. Ответ будет содержать сертификаты на Руководителя ЮЛ и ИП (при наличии)
- ОГРН - вернёт ответ по всем сертификатам ЮЛ, в том числе обезличенным, и на всех руководителей
- ОГРНИП то же, что и ОГРН.

С помощью offset и count можно получать список по частям. Максимальное количество возвращаемых за один раз элементов списка может быть ограничено на стороне ФНС.

Пример запроса:

```
{
  "login": "mylogin@gmail.com",
  "pass": "mypass",
  "findCertParams": {
    "snils": "47541149089"
  }
}
```

Пояснение по полям:

Поле	Тип	Описание
Login	строка	Логин клиента
pass	строка	Пароль клиента
findCertParams	объект	Данные для поиска, обязательный объект
snils	строка	СНИЛС для поиска. Следует передавать только цифры, без пробелов и дефисов
inn	Строка	ИНН для поиска. Должно быть 12 символов (ИНН ФЛ или ИП). Если нужно найти сертификаты по ИНН ЮЛ, следует добавить в начале два нуля, например 001234567890
ogrn	Строка	ОГРН для поиска. Следует передавать только цифры

ogrnip	Строка	ОГРНИП для поиска. Следует передавать только цифры
serialNumber	Строка	Серийный номер сертификата для поиска. Должен быть представлен в виде HEX-строки с четным кол-вом знаков в верхнем регистре
offset	Число	Начать вывод с указанного смещения, по умолчанию 0. Необязательное.
count	Число	Кол-во передаваемых объектов, по умолчанию передаются все найденные сертификаты, но их кол-во может быть ограничено ФНС. Необязательное.

Пример ответа:

200 ОК

```
[
{
  "sn": "2834A900C1AE53B8475AC1E467F74E39",
  "issueDate": "2022-06-27T10:06:04+00:00",
  "revocationDate": "2023-06-27T10:16:04+00:00",
  "cn": "ПАО \"Ромашка\"",
  "inn": "597114686901",
  "innLe": "0968189644",
  "ogrn": "1172314090805",
  "ogrnIp": "",
  "snils": "47541149089",
  "organizationName": "ПАО \"Ромашка\"",
  "surName": "Иванов",
  "givenName": "Иван Сергеевич",
  "status": "Valid",
  "revocationReason": null,
  "revokedWhen": null,
  "deferredRevocationDate": null
}
]
```

Возвращается массив объектов, либо пустой массив, если сертификаты не найдены.

Поля объектов:

Поле	Тип	Описание
Sn	строка	Серийный номер сертификата
issueDate	строка	Дата выдачи сертификаты
revocationDate	строка	Дата истечения сертификата
Cn	Строка	CommonName сертификата
Inn	Строка	ИНН из сертификата
InnLe	Строка	INNLE из сертификата, либо пустая строка
Ogrn	Строка	OGRN из сертификата, либо пустая строка
OgrnIp	Строка	OGRNIP из сертификата, либо пустая строка
SNILS	Строка	SNILS из сертификата, либо пустая строка
organizationNa	Строка	orgName (O) из сертификата, либо пустая строка

me		
surname	Строка	Фамилия из сертификата
givenName	Строка	Имя и отчество из сертификата
Status	Строка	Всегда «Valid»
revocationReason	Строка	Причина отзыва, если сертификат в очереди на отзыв, либо null
revokedWhen	Строка	Дата отзыва, всегда null
deferredRevocationDate	Строка	Дата и время отложенного отзыва, либо null. Если это поле не null, это означает, что для сертификата уже запланирован отзыв в указанное время, однако на данный момент он еще валиден.

Ошибки

HTTP Код	Описание
401	Нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
400	Переданы неверные входные данные
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки.

12 Прикрепление файла готового сертификата к существующей заявке

https://apinew.iecp.ru/api/external/v2/request/attach_certificate

POST

Описание работы:

Метод позволяет прикрепить файл сертификата в заявку.

Прикрепление сертификата возможно только для организаций, у которых включена соответствующая настройка в ЛКА. Помимо этого, заявка должна быть в статусе «Генерация запроса».

При прикреплении сертификата заявка будет переведена в статус «Готово», файлы сертификата и печатная форма будут сохранены, будет запущена регистрация сертификата в ЕСИА.

Пример запроса:

```
{
  "login": "mylogin@gmail.com",
  "pass": "mypass",
  "requestId": 14567,
  "file": "MIIF...pYNg="
}
```

Пояснение по полям:

Поле	Тип	Описание
login	строка	Логин клиента
pass	строка	Пароль клиента

file	Строка	содержимое файла сертификата, закодированное в base64. Даже если файл сертификата в PEM, необходимо выполнить кодирование его содержимого в base64, включая заголовок BEGIN CERTIFICATE, если он есть в файле сертификата.
requestId	строка	Id заявки на первичный выпуск, к которой прикрепить сертификат

В ответ в случае успешного прикрепления файла приходит 200 ОК с пустым телом.

В случае ошибки приходит:

Ошибки

HTTP Код	Описание
401	Нет доступа (неверные или не указанные логин или пароль)
400	Переданы неверные входные данные
500	Прочие ошибки. В теле будет текст ошибки.