

SignMe Registration API

Для отправки заявки на регистрацию через api необходимо получить ключ доступа. Для этого необходимо связаться с техническим специалистом по контактам, указанным на сайте

Полученный ключ, а также данные регистрации необходимо отправить POST запросом в виде json-пакета на адрес https://server_name/register/api в формате:

Первичная регистрация ФЛ, ФЛ+ИП/ЮЛ:

```
{
  'mobile':1 //если выпускать мобильный ключ, не обязательно
  'name':'Имя', //только русские буквы в этих 3 полях
  'surname':'Фамилия',
  'lastname':'Отчество', //не обязательно
  'key':'ключ, полученный для доступа',
  'bdate':'1970-01-13', //дата рождения
  'pdate':'1980-01-13', //дата получения паспорта
  'gender':'М', //М – мужской, F - женский
  'country':'ru', //или by
  'region':'Краснодарский край', //регион, !обязательно, для Москвы - Москва,
  полностью, вместе с типом региона, например Ленинградская Область, как в таблице в
  конце
  'city':'Сочи', //город или населенный пункт
  'street':'Первая', //улица, не обязательно
  'house':'1', //дом, не обязательно
  'building':'1', //корпус, не обязательно
  'room':'1', //квартира, не обязательно
  'ps':'1234', //серия паспорта
  'pn':'567890', //номер паспорта
  'issued':'Отделением по управлению всеми отделениями', //кем выдан паспорт
  'rcode':'123-456', //код подразделения, три цифры дефис три цифры
  'snils':'12345678901', //СНИЛС, без дефисов и пробелов, только цифры
  'inn':'123456789012', //ИНН
  'postregion':'Москва', //регион доставки сертификата, если не указан - будет взят
  region, для достоверной работы доставки желательно дублировать при совпадении, но
  подавать только название, например Иркутская или Ямало-Ненецкий, из таблицы в конце
  'postcity':'Москва', //город доставки сертификата, если не указан - будет взят city
  'postaddr':'ул Пушкина, дом Колотушкина', //адрес доставки в строчку, наиболее
  подробно
  'phone':'+79012345678', //телефон человека, в таком формате
  'email':'test@test.test', //email
  'delivery': 0, //1 если заказывать доставку курьером
  'invoice': '123456', //номер штрихкода, не обязательно
  'external': '1-0a-z', //ваш внутрисистемный ид, не обязательно
  'regtype': 1 – если возвращать ошибку, 2 – если возвращать id уже существующей
  заявки с таким же телефоном или СНИЛС, 3 – если перезаписывать данные,
  'ca':'НАЗВАНИЕ' //если вы знаете, в каком УЦ выпускать сертификат, не
  обязательно
}
```

//далее, если хотите регистрировать компанию, то указать следующие поля

```
'company': 1,  
'cname':'название',  
'cemail':'емиел',  
'cphone':'телефон',  
'ccountry':'ru', //by  
'ccity':'город',  
'cregion':'регион', //необходимо подавать для того, чтобы поле S сертификата  
содержало код региона, подавать название, например Иркутская или Ямало-Ненецкий, без  
обл., доступная таблица в конце  
'caddr':'юр адрес,  
'cfaddr':'фактический адрес, если нет, то будет юр адрес',  
'cinn':'инн',  
'cogrn':'огрн',  
//остальные необязательно  
'skey':'1'//если создавать ключ на компанию сразу и шифровать тем же паролем, что  
и ключ пользователя, иначе создается при активации. С mobile:1 не актуально  
'cbank':'название банка',  
'cbik':'БИК',  
'crass':'Расс счет',  
'ckorr':'Корп счет',  
'cexternal':'1-0a-z', //ваш внутрисистемный ид компании, не обязательно  
'cjob':'Генеральный директор', //должность, не обязательно, но тогда будет гендир  
}
```

Если к существующему ФЛ нужно добавить компанию:

```
{  
  'newid':номер заявки нового пользователя, который возвращает метод  
«Предпроверка»,  
  'company': 1,  
  'cname':'название',  
  'cemail':'емиел',  
  'cphone':'телефон',  
  'ccountry':'ru', //by  
  'ccity':'город',  
  'cregion':'регион', //необходимо подавать для того, чтобы поле S сертификата  
содержало код региона, подавать название, например Иркутская или Ямало-Ненецкий, без  
обл., доступная таблица в конце  
  'caddr':'юр адрес,  
  'cfaddr':'фактический адрес, если нет, то будет юр адрес',  
  'cinn':'инн',  
  'cogrn':'огрн',  
  //остальные необязательно  
  'skey':'1'//если создавать ключ на компанию сразу и шифровать тем же паролем, что  
и ключ пользователя, иначе создается при активации,  
  'cbank':'название банка',  
  'cbik':'БИК',  
  'crass':'Расс счет',
```

```
'skorr':'Корп счет',
'sexternal': '1-0a-z', //ваш внутрисистемный ид компании, не обязательно
'sjob':'Генеральный директор', //должность, не обязательно, но тогда будет гендир
}
```

server_name = “sign.me” для официальной регистрации

“sandbox.sign.me” для тестов (ключи доступа будут разные)

В ответ придет строка, при успешном создании заявки – json

```
{
  'id': 1, //id заявки
  'pdf': base64 pdf файл на созданного пользователя
  'cid': id компании, если создавалась
}
```

в случае ошибки (строка):

- error 0: wrong method – необходимо использовать POST запрос
- error 1: wrong json – неправильный формат пакета (чаще всего структурная ошибка)
- error 2: wrong key – неправильный ключ доступа (чаще всего путаница в боевой и тестовой среде – разные ключи доступа)
- error 3: wrong data – неизвестная ошибка в данных, заявка не создалась. Сообщите по контактам
- error 3: wrong data on key “k”: “e” - ошибка данных типа e в ключе k (чаще всего неправильный формат или недопустимые символы, для доставки может быть not exists - в данный город нет доставки)
- error 4: key not created – не создался сертификат, проблема на нашей стороне, срочно сообщите по контактам

Предпроверка

Перед созданием заявки можно проверить по параметрам phone, email, snils – пользователь; sinn, cogn – компания создавалась ли уже такая заявка

Для этого используйте следующий код:

```
<?php
$postfields=array('key'=>'ВАШ_АПИ_КЛЮЧ','phone'=>'+7ТЕЛЕФОН');
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, 'https://sandbox.sign.me/register/precheck/');
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $postfields);
curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0);
$result = curl_exec($ch);
print $result;
curl_close($ch);
?>
```

В ответ придет массив, если по параметру будет найдена заявка, то содержащий

```
'phone'/'snils'/'email'/'cinn'/'cognr'/ либо 'fullhouse' (если одновременно нашли по ФЛ и ИП/ЮЛ): => {
'reject_comment': причина отказа,
'created': активировался ли пользователь, (создал ли пароль в приложении) или нет,
'keys:
[{
  'mobile': есть ли мобильный ключ или нет,
  'alg': алгоритм,
  'qualified': квалифицированный или нет,
  'link': файл заявления с сертификатом этого ключа,
  'org_id': ид компании если ключ на компанию
}],
'pdf': base64 заявления пользователя,
'requests': заявка на выпуск мобильного ключа,
[{
  'mobile': true – есть выпущенный ключ с заявкой, false – нет,
  'id': номер заявки на выпуск ключа,
}],
'id': номер заявки нового пользователя (возвращает АПИ регистрации),
'rejected': отклонен ли пользователь,
'approved': прошел идентификацию или нет
```

Активация

После создания заявки можно подтвердить ее (позволить пользователю начать активацию, равносильно проверке модератором, или, если оговорена быстрая активация, активировать сразу, это смогут делать только те апи-ключи, которым мы доверяем). Для этого необходимо отправить POST запрос на адрес https://server_name/register/activate/ с заголовком "Content-type": "application/x-www-form-urlencoded" и полями (как будто вы посылаете их из html формы!!!! НЕ В УРЛ!!!!)

'key': ваш апи ключ

'uid': id заявки

//Для компании /register/comactivate/ и 'cid' вместо 'uid'

Можно активировать только те заявки, которые созданы этим же апи ключом.

Возврат:

activate: 0 - ошибка, засекийте точное время и сообщите нам для разборки, 1 - успех

comactivate: 0 - ошибка, засекийте точное время и сообщите нам для разборки, ОК - компания уже активирована, 1234 - ID созданной компании(успех),

https://server_name/sysutils/comactivate/1234 - урл для перехода, куда пользователь должен ввести данные для активации. С mobile:1 неактуально

Пользователю будут высланы данные для активации аккаунта/компании по смс.

Удаление

Если источнику заявки разрешено нами, то он может удалить свою заявку вместе с созданным пользователем и всеми его подписями по апи. Для этого необходимо отправить POST запрос на адрес https://server_name/register/delete/ с заголовком "Content-type": "application/x-www-form-urlencoded" и полями

'key': ваш апи ключ

'id': id заявки ИЛИ 'snils': СНИЛС пользователя

ответы: ОК – удалено, error 1: wrong key – неправильный апи ключ (также не разрешено удаление и другой источник у заявки с этим номером), error 2: user not found – нет такой заявки, error 3: cant delete user – удаление именно этой заявки запрещено

Добавление сотрудника

Если источнику заявки разрешено нами, то он может добавить созданного собой пользователя к созданной собой компании по апи. Для этого необходимо отправить POST запрос на адрес https://server_name/register/comstaff/ с заголовком "Content-type": "application/x-www-form-urlencoded" и полями

'key': ваш апи ключ

'phone': телефон пользователя +79001234567

'ogrn': ОГРН компании

ответы:

в случае успеха – ID созданного сотрудника,
error 1: wrong key – неправильный апи ключ (также не разрешено добавление и другой источник у заявки с этим номером),

error 2: wrong phone – неправильный формат телефона,

error 3: wrong ogrn – неправильный формат ОГРН,

error 4: user not found – пользователь не найден,

error 5: company not found – компания с таким ОГРН не найдена,

error 6: internal error – 500 ошибка, сообщите нам, мы проверим логи

Расширенная информация о пользователе

Источник заявки может посмотреть информацию о созданном собой пользователе. Для этого необходимо отправить POST запрос на адрес https://server_name/register/userinfo/ с заголовком "Content-type": "application/x-www-form-urlencoded" и полями

'key': ваш апи ключ

'phone': телефон пользователя +79001234567

ИЛИ 'id': ид заявки

ИЛИ 'snils': СНИЛС пользователя

ответ JSON:

```
{
  'id':id заявки,
  'fio':ФИО,
  'phone':телефон,
  'snils':СНИЛС,
  'pdf':url для скачивания заявления,
  'haspdf': приложен ли скан заявления true false,
  'haspas': приложен ли скан паспорта true false,
  'haspas2': приложен ли скан прописки true false,
  'hasnils': приложен ли скан СНИЛС true false,
  'keys':[{ 'id':ид ключа,'date':дата истечения ключа}],
  'delivery':{ 'status': None - нет | created - создана | scheduled - назначена | rescheduled –
перенесена | problem – проблема | canceled – встреча отменена | failed – заказ отменен |
completed - успех, 'reason': причина отказа или None, 'date': дата доставки или None,
'interval': примерное время доставки или None, 'company': 0 — не определено, 2 —
Финдоставка, 3 — ВС Express, 4 – FExpress }

```

или ошибки (строка):

error 1: wrong key – неправильный апи ключ (также другой источник у заявки с этим номером),

error 2: no user — нет такого пользователя

Отображение QR-кода для перехода на мобильное приложение

В случае, если пользователь зарегистрирован, но еще не привязал свое мобильное устройство, источник может получить QR-код созданного собой пользователя. Для этого необходимо отправить POST запрос на адрес https://server_name/register/qr/ с заголовком "Content-type": "application/x-www-form-urlencoded" и полями

'key': ваш апи ключ

'uid': ид заявки

ответ JSON:

```
{
  'code': символы qr для ручного ввода,
  'url': адрес картинки с квадратом
}
```

или ошибки (строка):

error 1: wrong key – неправильный апи ключ (также другой источник у заявки с этим номером),

error 2: wrong uid — нет такого пользователя

error 3: db – ошибка сервера, сообщите точное время возникновения для просмотра логов,

error 4: no requests — у пользователя нет заявок на мобильные ключи, привязка только из личного кабинета (возникнет только у тех, кто сам удалил все свои заявки)

Список доступных областей

код имя тип

99 Байконур Город

92 Севастополь Город

91 Крым Республика

89 Ямало-Ненецкий Автономный округ

88 Эвенкийский Автономный округ

87 Чукотский Автономный округ

86 Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра Автономный округ

85 Иркутская обл Усть-Ордынский Бурятский Округ

84 Таймырский (Долгано-Ненецкий) Автономный округ

83 Ненецкий Автономный округ

82 Корякский Автономный округ

81 Коми-Пермяцкий Автономный округ

80 Забайкальский край Агинский Бурятский Округ

79 Еврейская Автономная область

78 Санкт-Петербург Город

77 Москва Город

76 Ярославская Область

75 Забайкальский Край

74 Челябинская Область

73 Ульяновская Область

72 Тюменская Область

71 Тульская Область

70 Томская Область

69 Тверская Область

68 Тамбовская Область

67 Смоленская Область

66 Свердловская Область
65 Сахалинская Область
64 Саратовская Область
63 Самарская Область
62 Рязанская Область
61 Ростовская Область
60 Псковская Область
59 Пермский Край
58 Пензенская Область
57 Орловская Область
56 Оренбургская Область
55 Омская Область
54 Новосибирская Область
53 Новгородская Область
52 Нижегородская Область
51 Мурманская Область
50 Московская Область
49 Магаданская Область
48 Липецкая Область
47 Ленинградская Область
46 Курская Область
45 Курганская Область
44 Костромская Область
43 Кировская Область
42 Кемеровская Область
41 Камчатский Край
40 Калужская Область
39 Калининградская Область
38 Иркутская Область
37 Ивановская Область
36 Воронежская Область
35 Вологодская Область
34 Волгоградская Область

- 33 Владимирская Область
- 32 Брянская Область
- 31 Белгородская Область
- 30 Астраханская Область
- 29 Архангельская Область
- 28 Амурская Область
- 27 Хабаровский Край
- 26 Ставропольский Край
- 25 Приморский Край
- 24 Красноярский Край
- 23 Краснодарский Край
- 22 Алтайский Край
- 21 Чувашская Республика - Чувашия
- 20 Чеченская Республика
- 19 Хакасия Республика
- 18 Удмуртская Республика
- 17 Тыва Республика
- 16 Татарстан Республика
- 15 Северная Осетия - Алания Республика
- 14 Саха /Якутия/ Республика
- 13 Мордовия Республика
- 12 Марий Эл Республика
- 11 Коми Республика
- 10 Карелия Республика
- 09 Карачаево-Черкесская Республика
- 08 Калмыкия Республика
- 07 Кабардино-Балкарская Республика
- 06 Ингушетия Республика
- 05 Дагестан Республика
- 04 Алтай Республика
- 03 Бурятия Республика
- 02 Башкортостан Республика
- 01 Адыгея Республика