

Создание Merchant Identity Certificate и верификация доменов

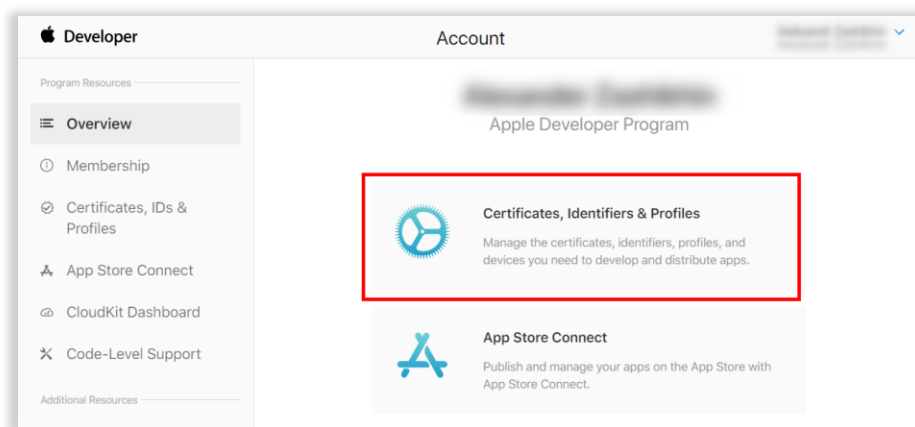
Инструкция предназначена для Продавцов, интегрирующих Apple Pay на своей веб-странице.

Merchant Identity Certificate не нужно передавать в платежный шлюз, он используется Продавцом для авторизации платежных сессий в Apple перед получением платежных данных.

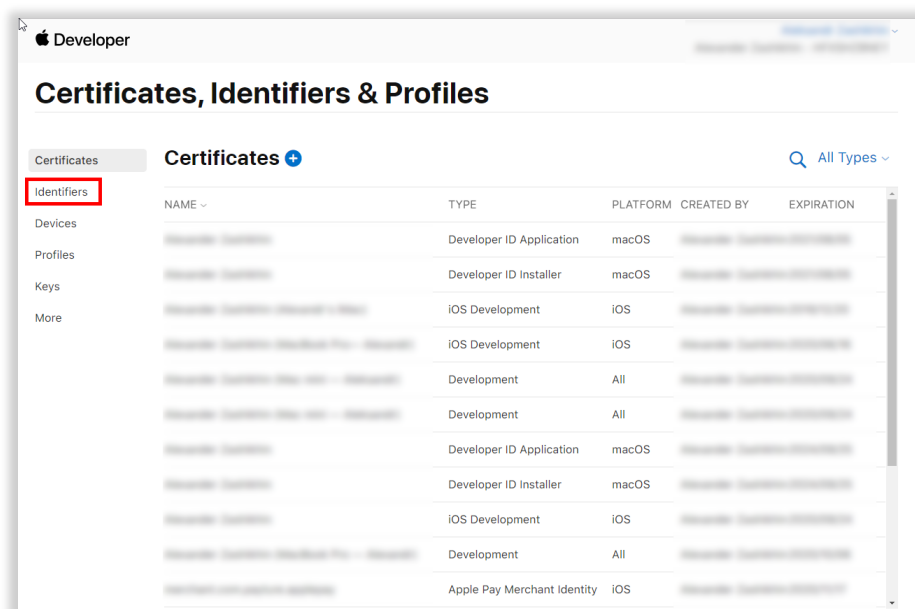
Обратите внимание, срок действия Merchant Identity Certificate и верификации доменов **25 месяцев**. Порядок продления сертификата и повторной верификации доменов см. в разделе «Повторная верификация доменов и перевыпуск Merchant Identity Certificate».

Регистрация и верификация доменов

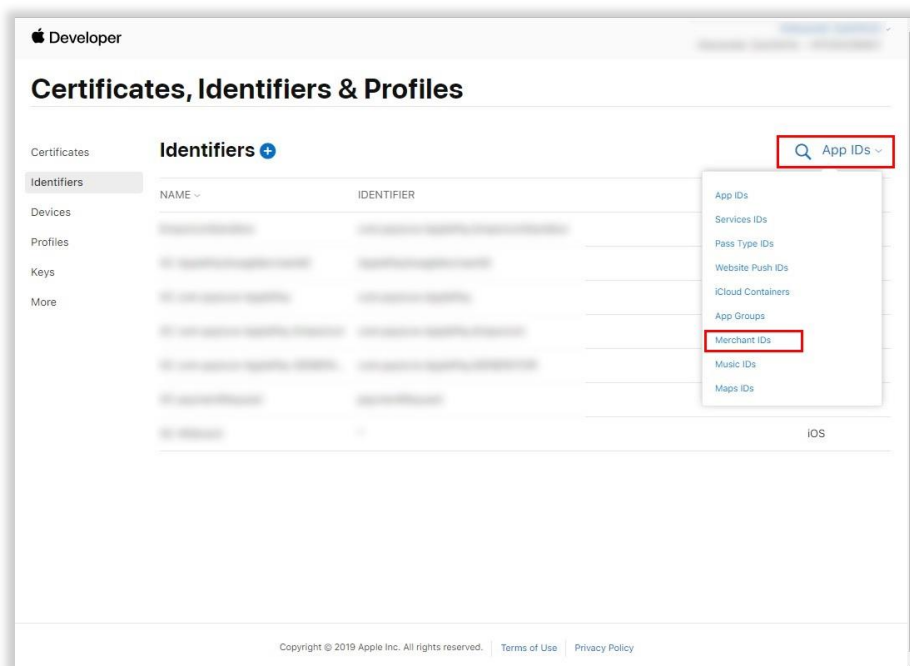
- 1 Заходим в [кабинет разработчика](#). Переходим в **Certificates, Identifiers & Profiles**.
Как создавать Merchant ID мы рассказывали в [этой](#) инструкции.



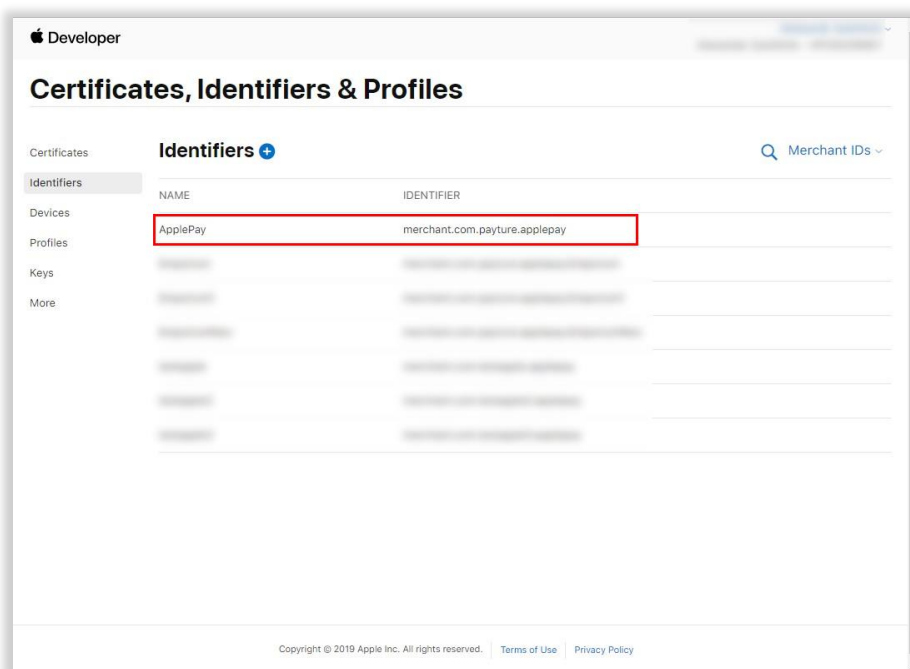
- 2 Переходим в раздел **Identifiers**.



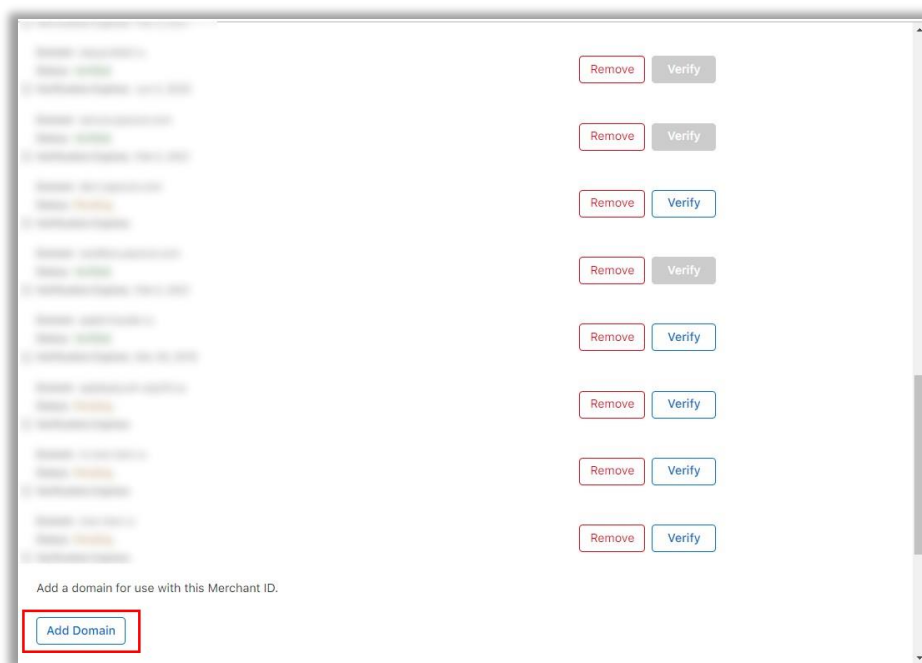
3 В поп ап меню выбираем Merchant IDs.



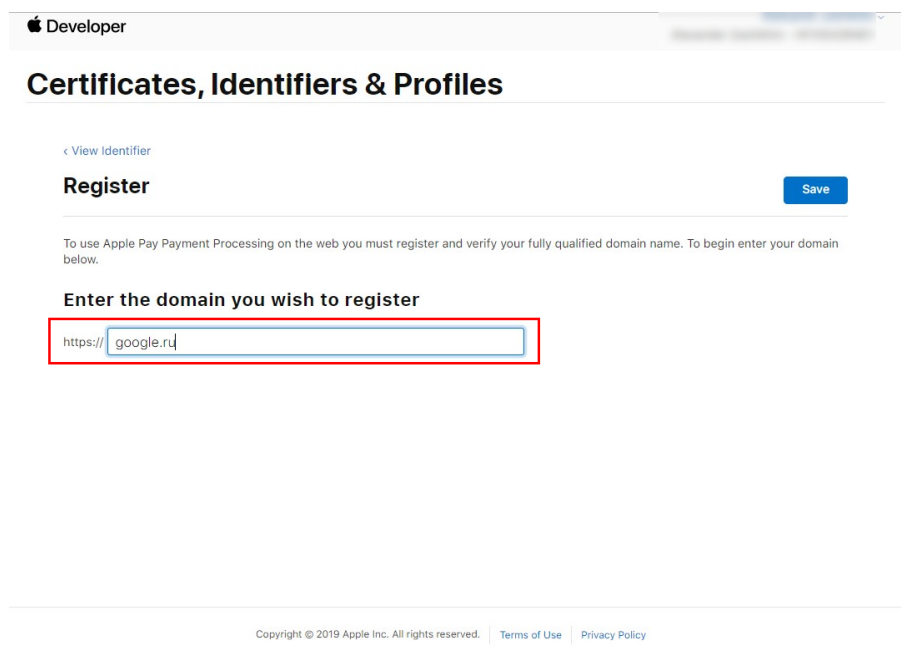
4 Выбираем нужный Merchant ID.



5 В разделе **Merchant Domains** нажимаем **Add Domain**.

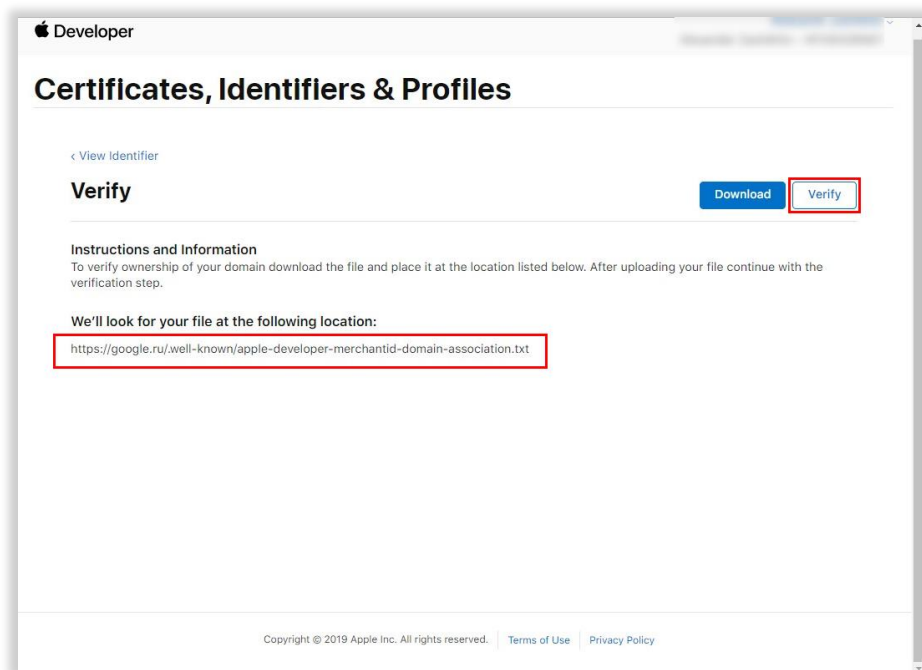


6 Указываем домен, где будет использоваться Apple Pay и нажимаем **Save**.



- 7 Чтобы подтвердить право собственности на домен, необходимо загрузить файл (**Download**) и разместить его по указанному адресу. Файл по указанному адресу должен быть доступен извне сети Продавца.

Нажмите **Verify** для верификации домена.



Создание Merchant Identity Certificate

Шаг 1. Создать Certificate Signing Request

Шаг 2. Выпустить Merchant Identity Certificate

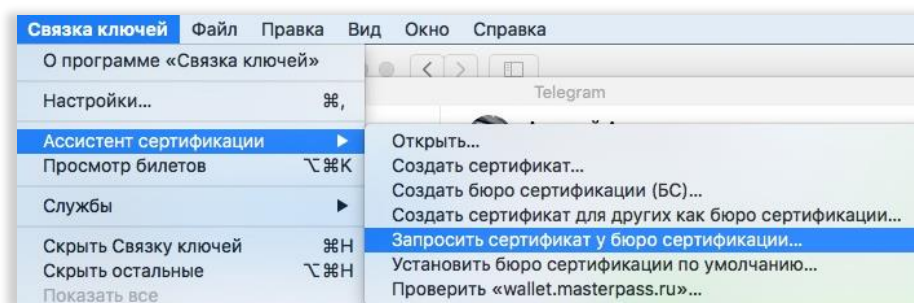
Шаг 3. Использовать сертификат для валидации платежной сессии (пример использования)

Шаг 1. Создать Certificate Signing Request

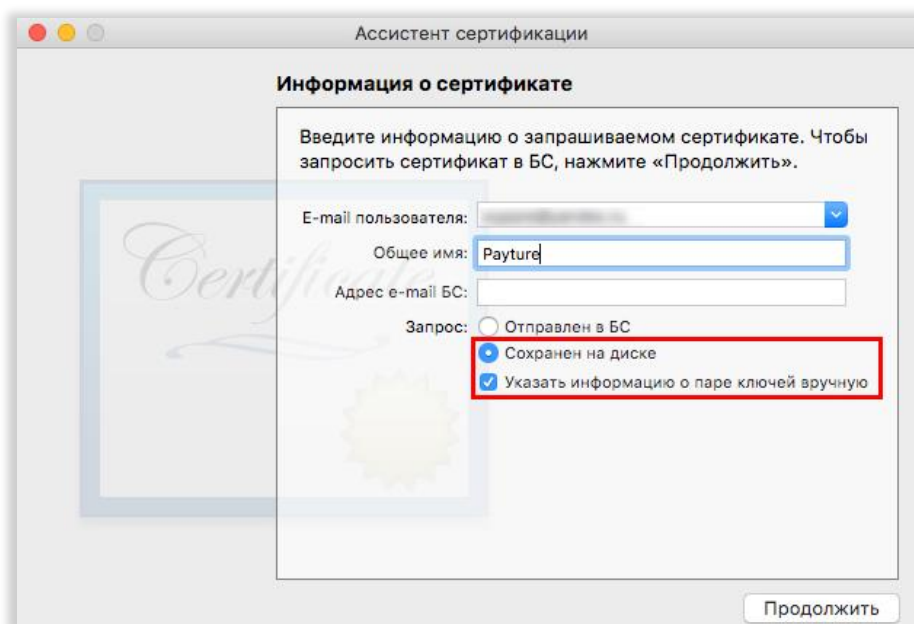
Certificate Signing Request — запрос на выпуск сертификата. В данном случае для получения Merchant Identity certificate.

1.1 Открываем **Связку ключей** (Keychain) на Mac.

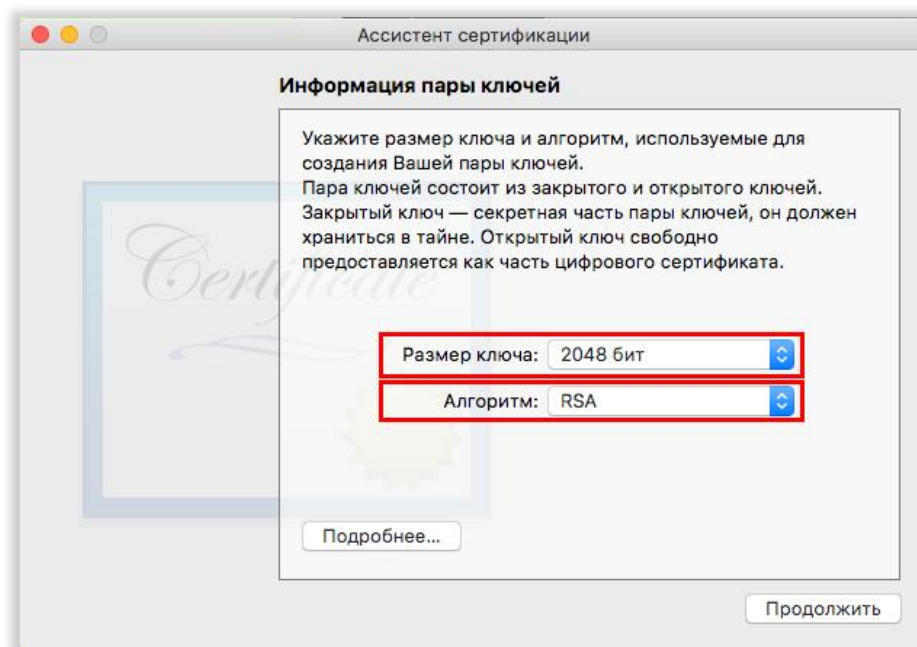
1.2 В разделе **Ассистент сертификации** выбираем **Запросить сертификат у бюро сертификации**.



1.3 Указываем email, на который был зарегистрирован кабинет разработчика, имя (является названием ключа). Выбираем пункты **Сохранен на диск** и **Указать информацию о паре ключей вручную**.

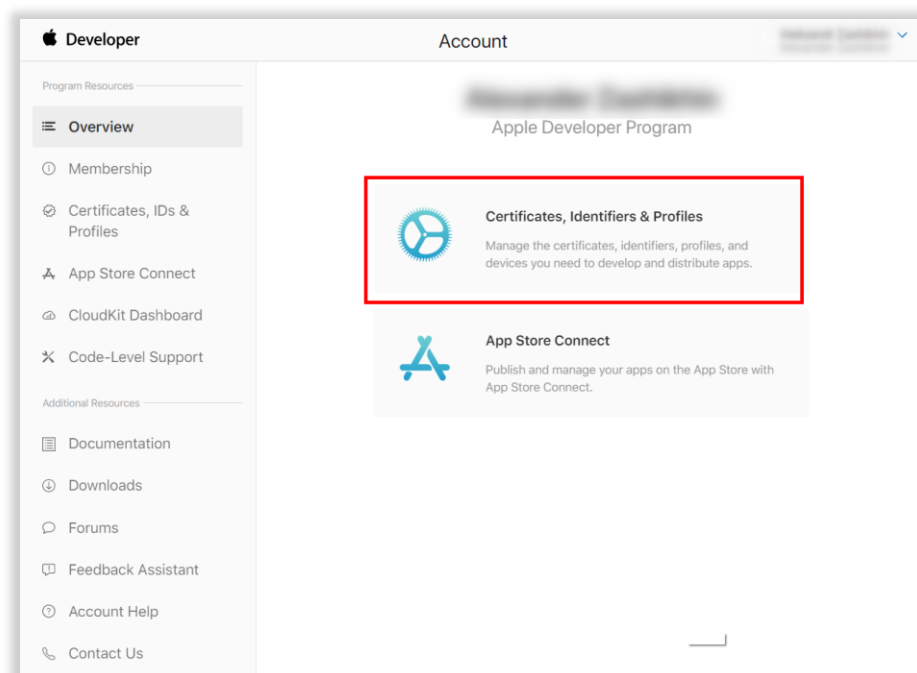


- 1.4 Выбираем **Размер ключа 2048 бит** и **Алгоритм RSA**. Нажимаем кнопку **Продолжить**. Сохраняем файл `.certSigningRequest`.

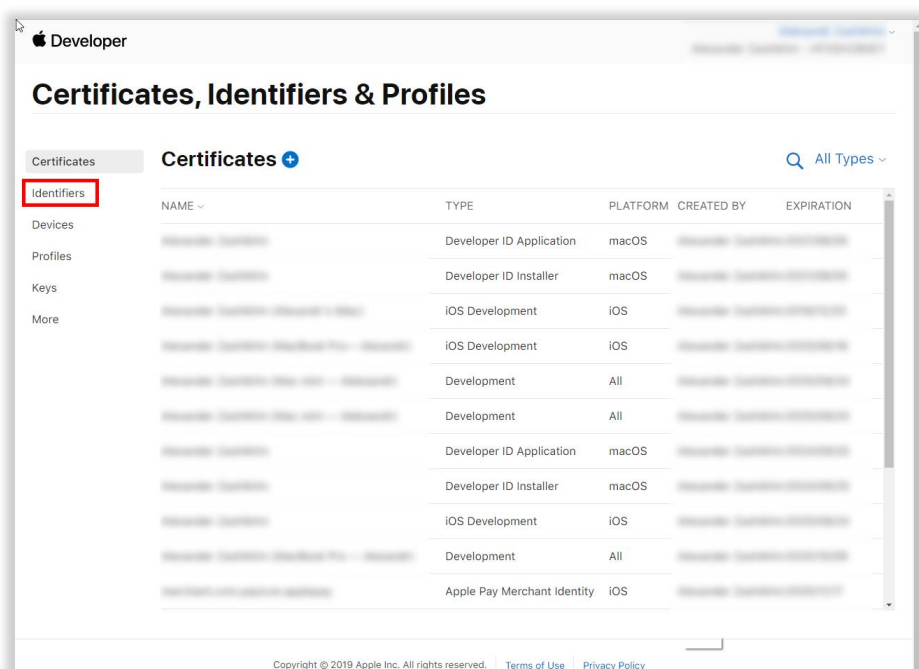


Шаг 2. Выпустить Merchant Identity Certificate

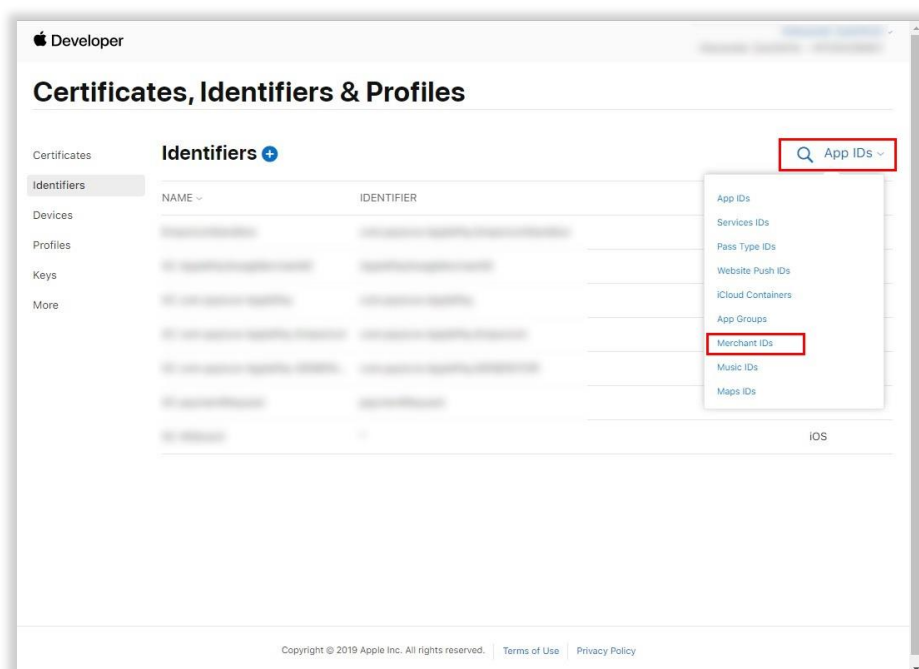
- 2.1 Заходим в [кабинет разработчика](#). Переходим в **Certificates, Identifiers & Profiles**. Как создавать Merchant ID мы рассказывали в [этой](#) инструкции.



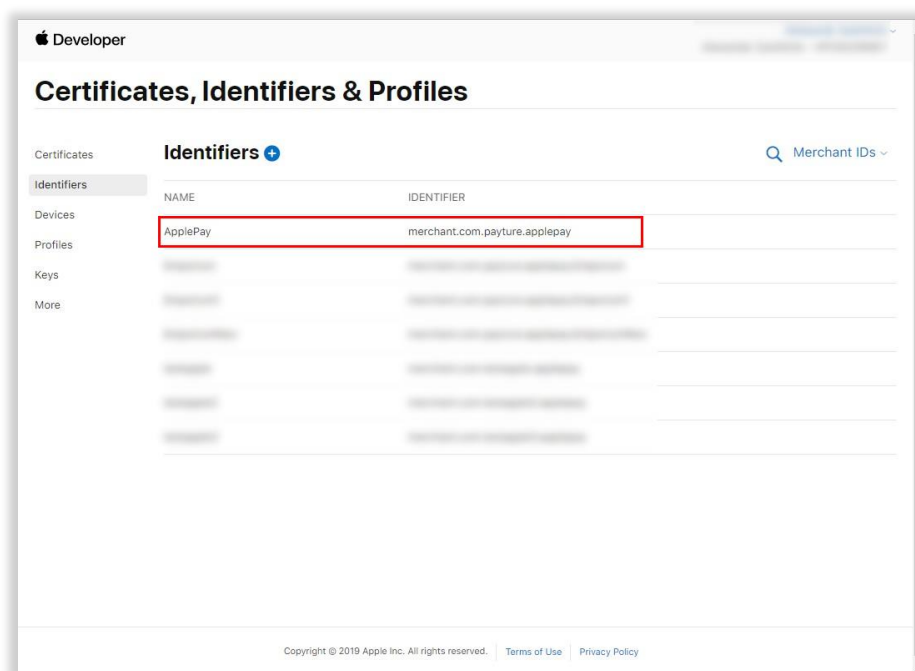
2.2 Переходим в раздел Identifiers.



2.3 В поп ап меню выбираем Merchant IDs.

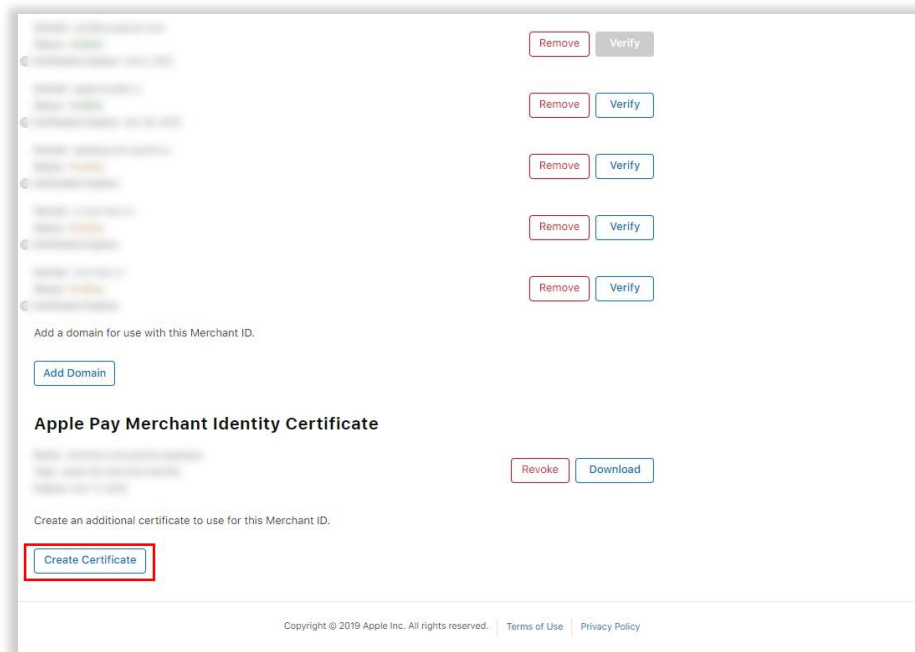


2.4 Выбираем нужный Merchant ID.

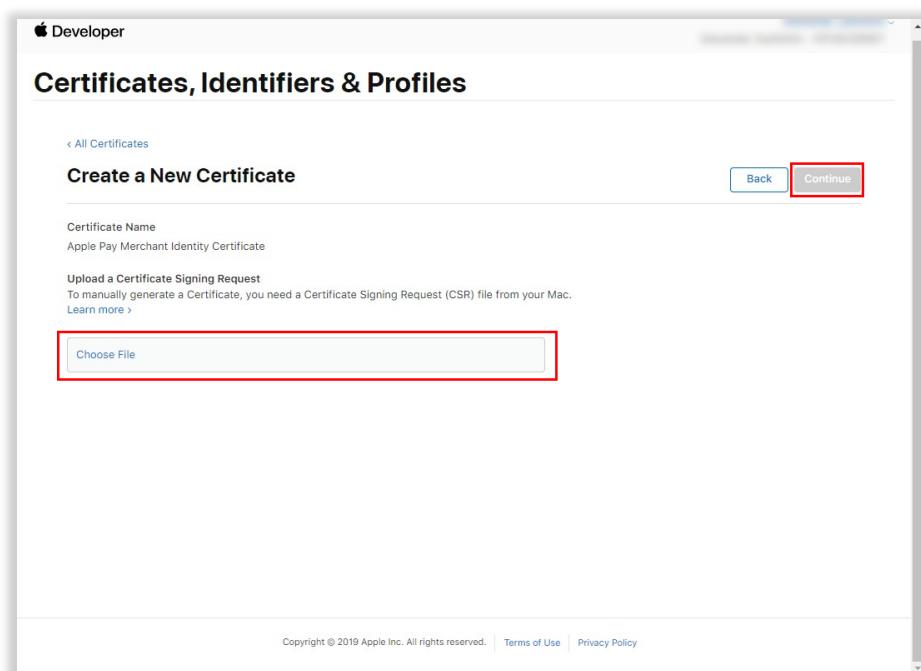


2.5 В разделе Apple Pay Merchant Identity Certificate нажимаем Create Certificate.

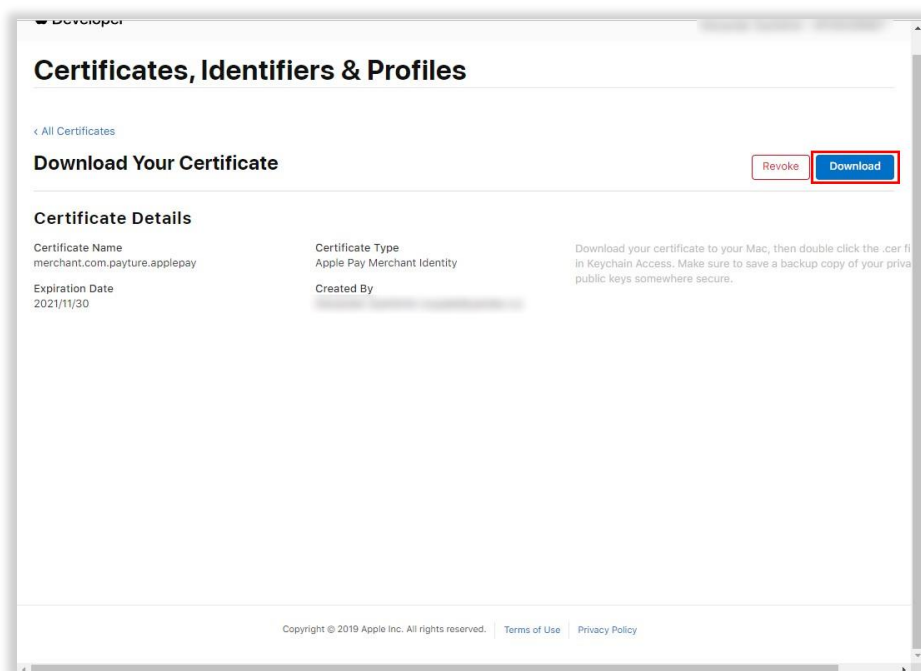
Обратите внимание, что перед получением **Merchant Identity Certificate** необходимо создать и провалидировать домены, где будет использоваться Apple Pay.



2.6 Выбираем, созданный на Шаге 1 файл .certSigningRequest и нажимаем Continue.



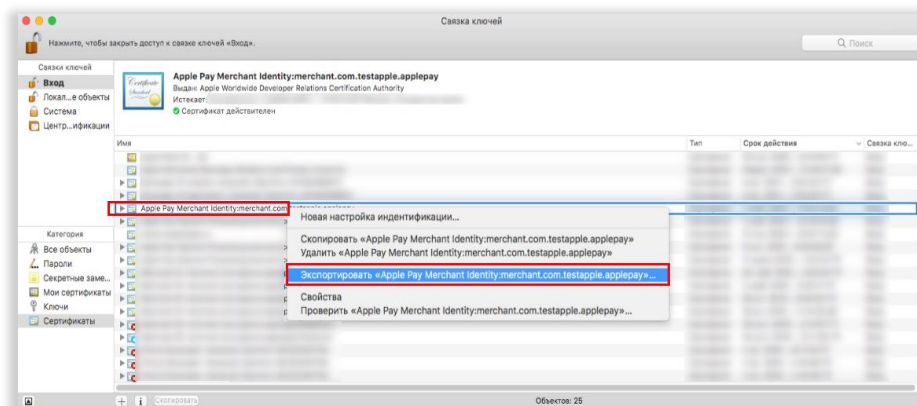
2.7 Скачиваем полученный Merchant Identity Certificate.



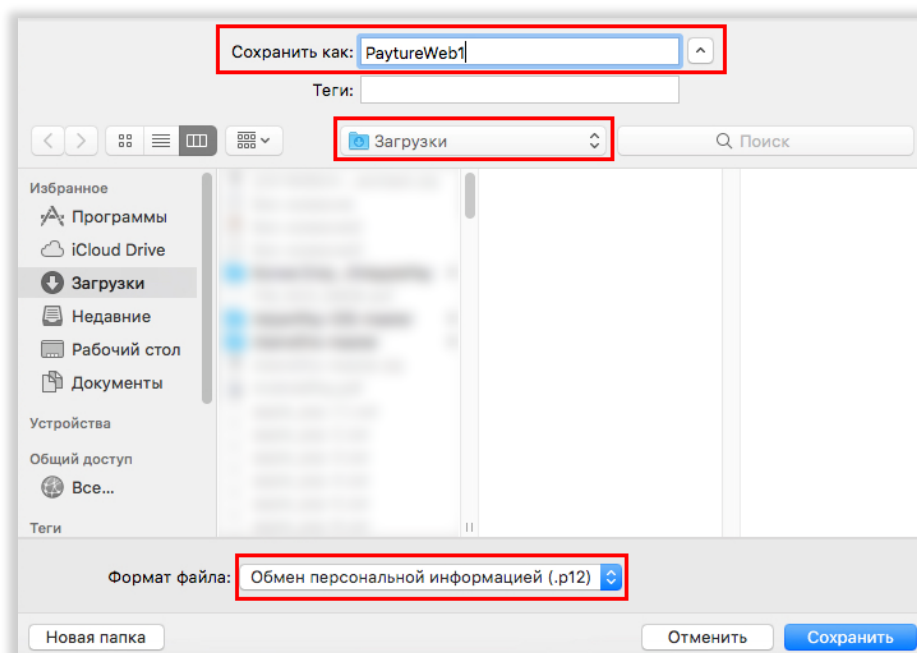
Шаг 3. Использовать сертификат для валидации платежной сессии (пример использования)

Ниже приведен пример использования **Merchant Identity Certificate** в системе Продавца для запроса валидации сессии.

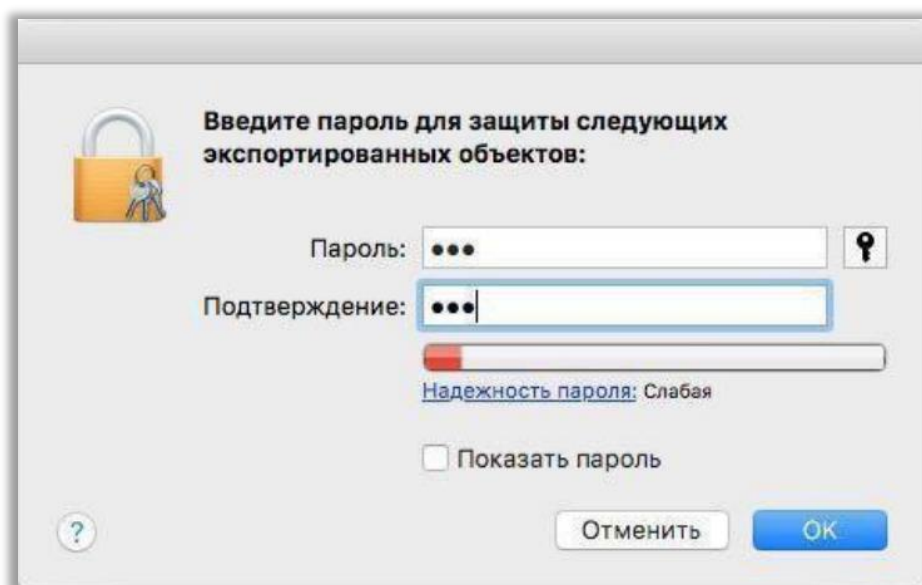
- 3.1 Загружаем **Merchant Identity Certificate** на Mac и устанавливаем двойным кликом.
- 3.2 Открываем **Связку ключей** (Keychain) и переходим в раздел **Certificates**.
- 3.3 Находим загруженный сертификат. Нажимаем на него правой кнопкой мыши и выбираем пункт **Экспортировать**.



- 3.4 Выбираем папку для сохранения файла ключа в формате .p12, указываем название файла и нажимаем **Сохранить**.



3.5 Создаем пароль и нажимаем ОК.



Закрытый ключ **PaytureWeb1.p12** и пароль закрытого ключа создан.

3.6 Через OpenSSL генерируем сертификаты командами:

для Windows:

```
openssl pkcs12 -in PaytureWeb1.p12 -out PaytureWeb1.crt -nokeys -password pass:Password12
openssl pkcs12 -in PaytureWeb1.p12 -out PaytureWeb1.pem -nocerts -clcerts -aes256 -password
pass:Password12 -passout pass:Password12
```

для macOS:

```
openssl pkcs12 -export -in PaytureWeb1.p12 -out PaytureWeb1.crt -nokeys -password pass:Password12
openssl pkcs12 -export -in PaytureWeb1.p12 -out PaytureWeb1.pem -nocerts -clcerts -aes256 -password
pass:Password12 -passout pass:Password12
```

3.7 Добавляем в конец файла PaytureWeb1.crt содержимое файла PaytureWeb1.pem.

3.8 Загружаем сертификат PaytureWeb1.crt в директорию с сертификатами.

3.9 Пример запроса валидации платежной сессии с использованием cURL:

```
curl.exe -gv -tlsv1.2 --data '{"merchantIdentifier":"merchant.com.payture.applepay",
"domainName":"DomainName", "displayName":"Payture"}' --cert /path/to/PaytureWeb1.crt:Password12 validationURL
```

Повторная верификация доменов и перевыпуск Merchant Identity Certificate

Продавцу необходимо самостоятельно следить за сроком действия сертификата и верификации доменов (25 месяцев).

Перед окончанием срока действия сертификата необходимо выпустить новый **Merchant Identity Certificate**. Сертификаты могут использоваться одновременно, поэтому порядок выпуска нового сертификата соответствует описанному в разделе «[Создание Merchant Identity Certificate](#)».

Перед истечением срока верификации домена рядом с ним активируется кнопка **Verify**. Процедура верификации соответствует описанной в разделе «[Регистрация и верификация доменов](#)».