

# Инструкция по настройке терминала Apple Pay

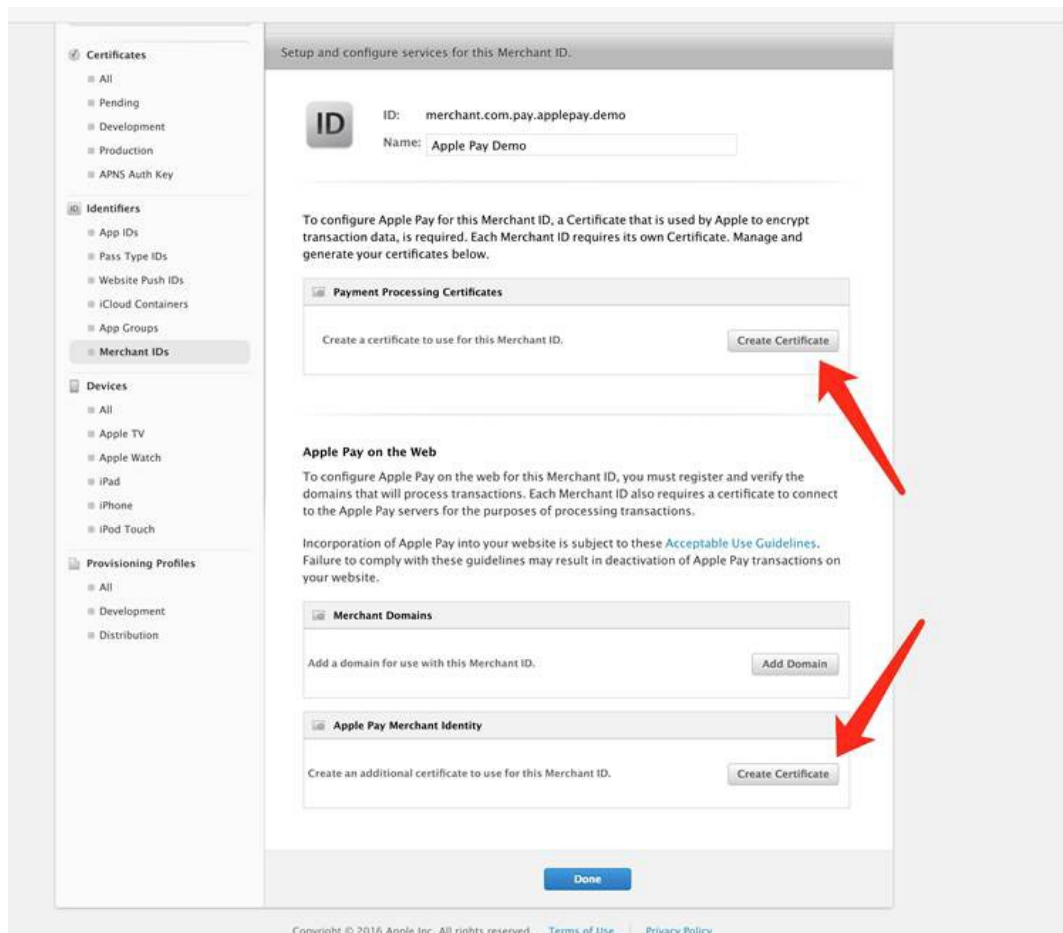
Для настройки терминала ApplePay необходимо выслать следующие данные на почту it@sbctech.ru:

- 1) Название терминала "Merchant" \*
- 2) Идентификатор Merchant ID Identifier "merchant.com.applepay" \*
- 3) Закрытый ключ Payment Processing certificate "Pay.p12" \*
- 4) Пароль закрытого ключа Payment Processing Certificate "123" \*
- 5) Закрытый ключ Merchant Identity Certificate "Pay.p12" \*
- 6) Пароль закрытого ключа Merchant Identity Certificate "123" \*

\* указаны значения для примера, необходимо использовать собственные названия и значения

Обратите внимание, что A-RECORD необходимой страницы должен вести на предоставленный службой поддержки SBC IP адрес.

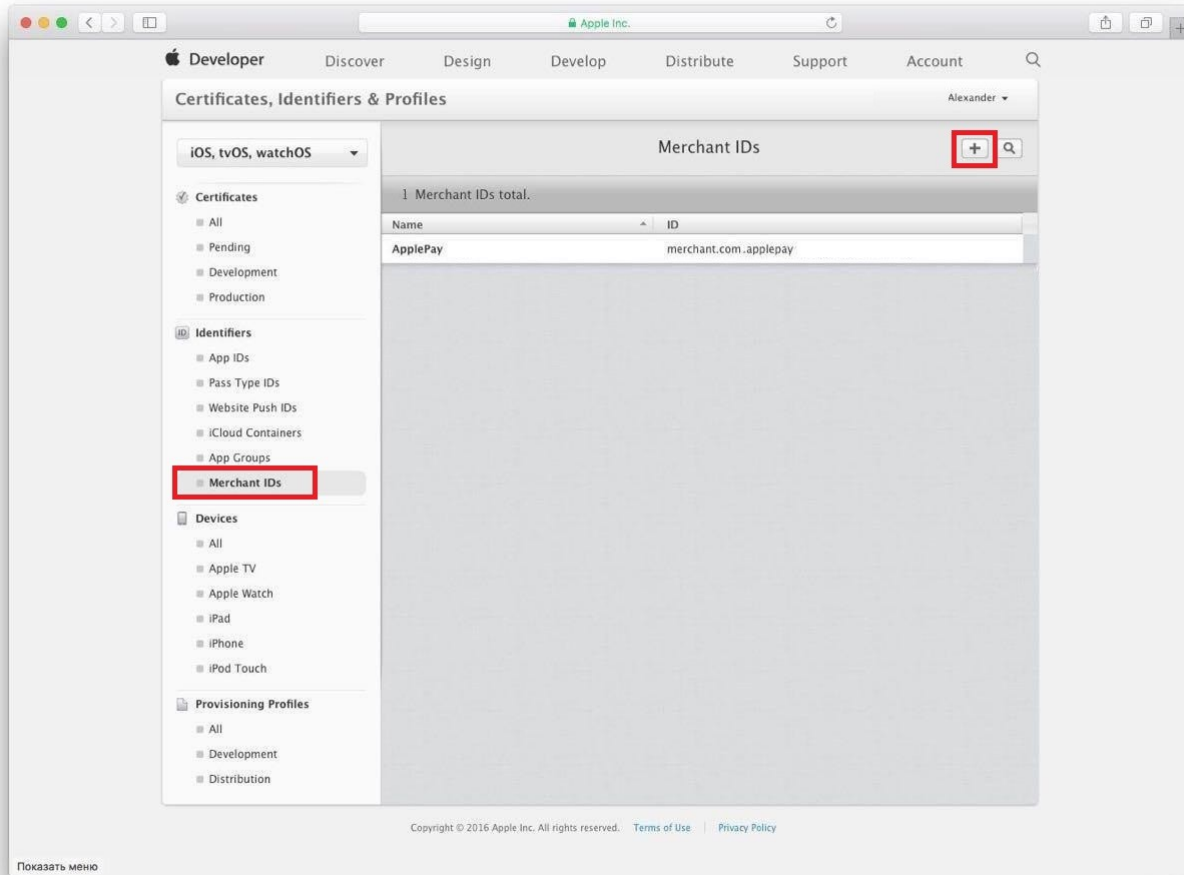
Для получения необходимых данных необходимо создать два сертификата - **Payment Processing Certificate** и **Merchant Identity Certificate**.



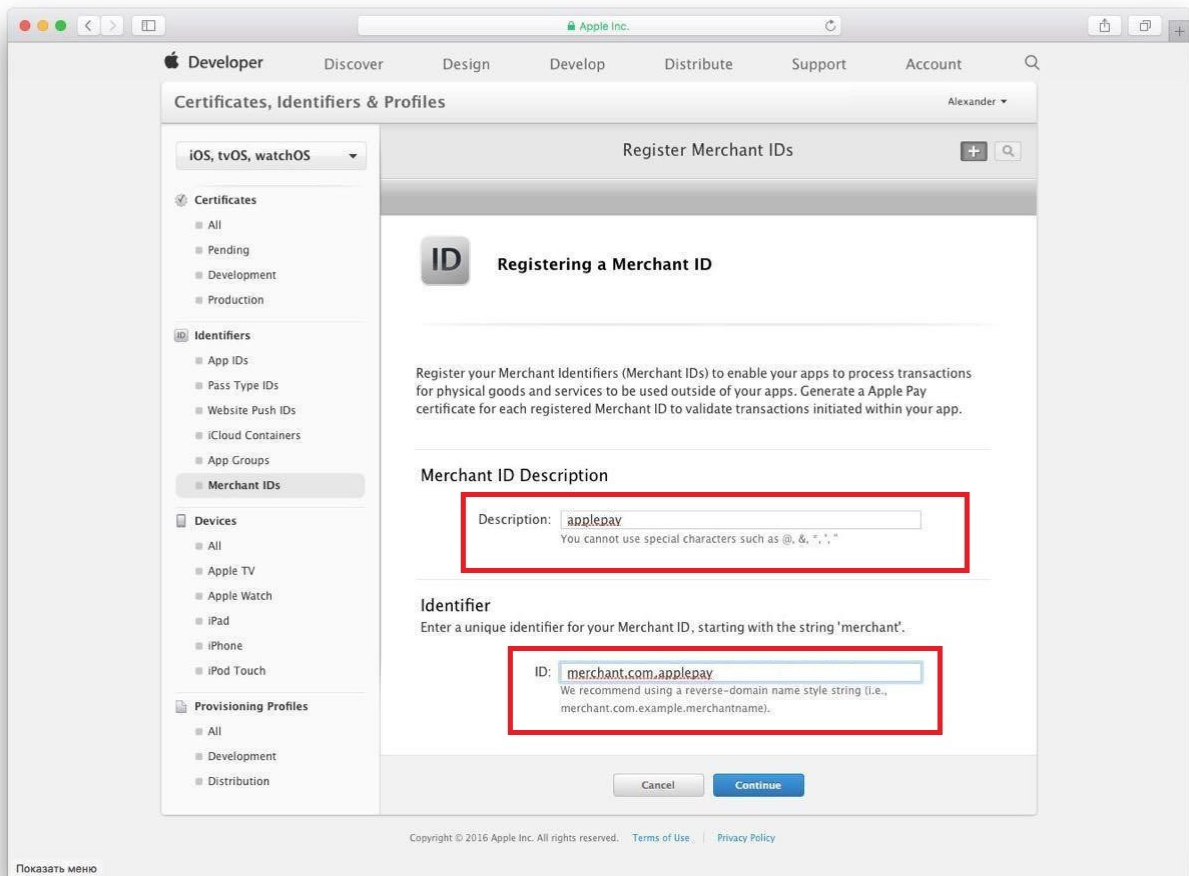
# Создание Payment Processing Certificate

## Шаг 1. Регистрация Merchant ID

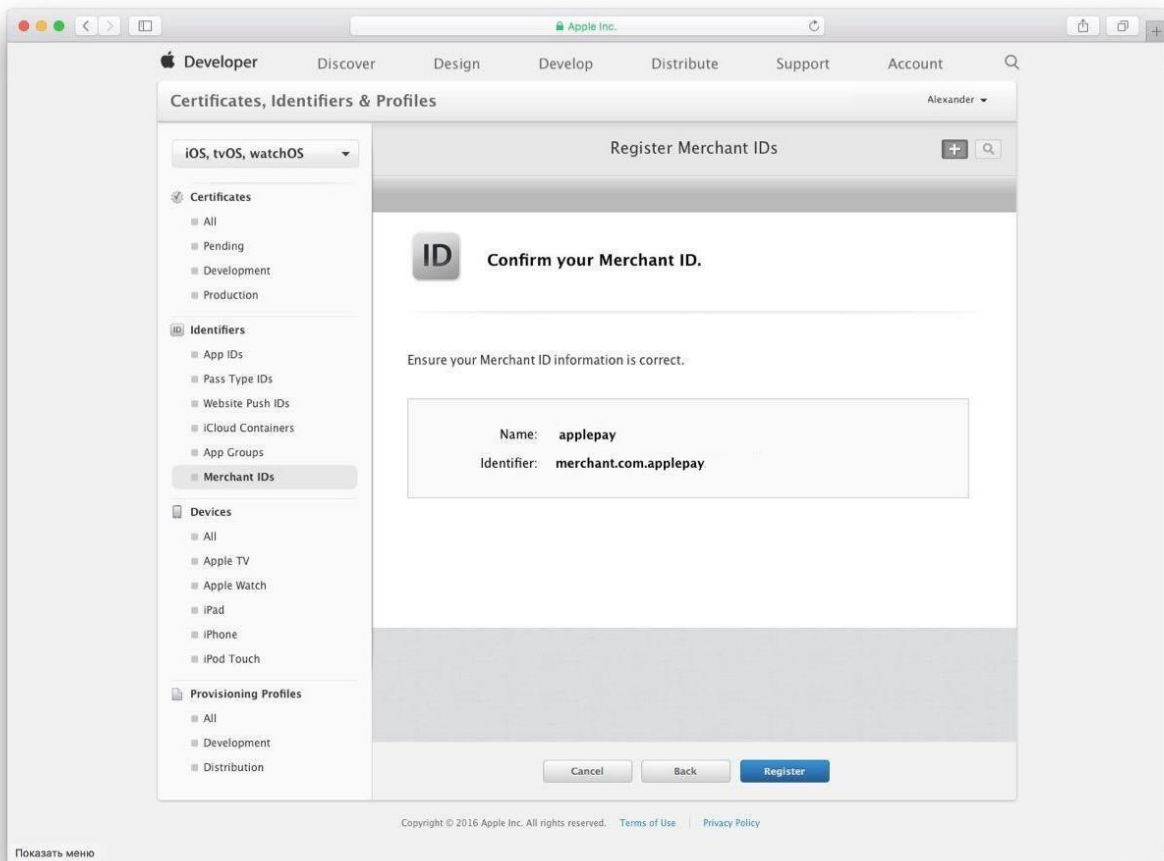
- 1.1 Открываем кабинет разработчика.
- 1.2 Переходим в **Certificates, Identifiers & Profiles**.
- 1.3 Переходим в раздел **Identifiers**, затем в **Merchant IDs**.
- 1.4 Нажимаем на знак "+" в правом верхнем углу окна.



- 1.5 Указываем описание в разделе **Merchant ID Description**.
- 1.6 Указываем идентификатор Merchant ID в разделе **Identifier**. Рекомендуется использовать домен вашего сайта в обратном порядке с префиксом merchant.  
Например: **merchant.com.example.merchantname**
- 1.7 Нажимаем кнопку **Continue**.



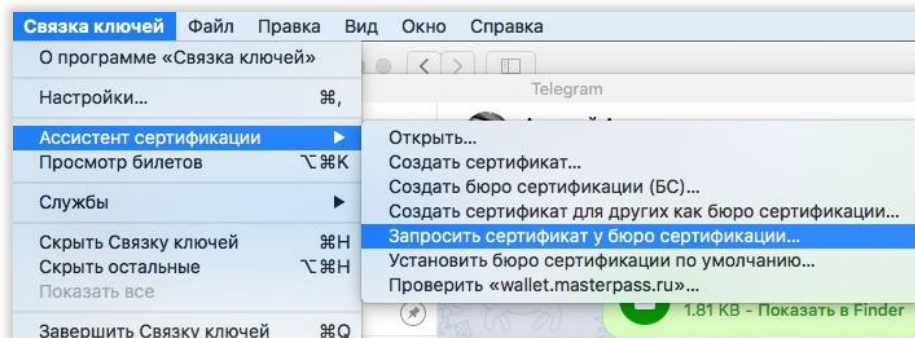
1.8 Подтверждаем созданный Merchant ID. Нажимаем кнопку **Register**.



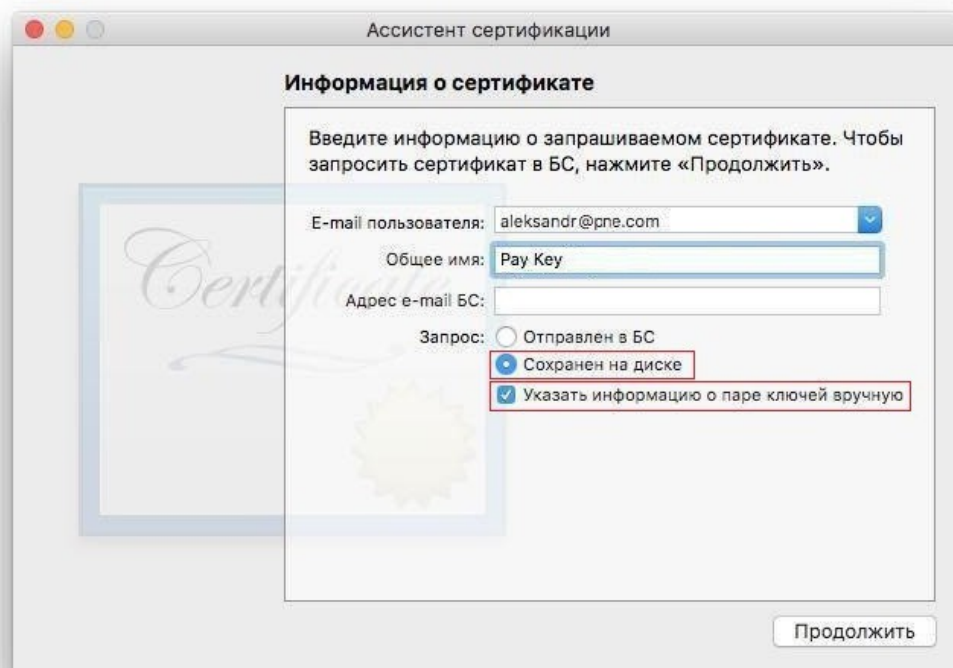
Шаг 2. Создание запроса на выпуск сертификата (в случае, если файл .certSigningRequest не был предоставлен службой поддержки SBC)

2.1 Открываем Связку ключей.

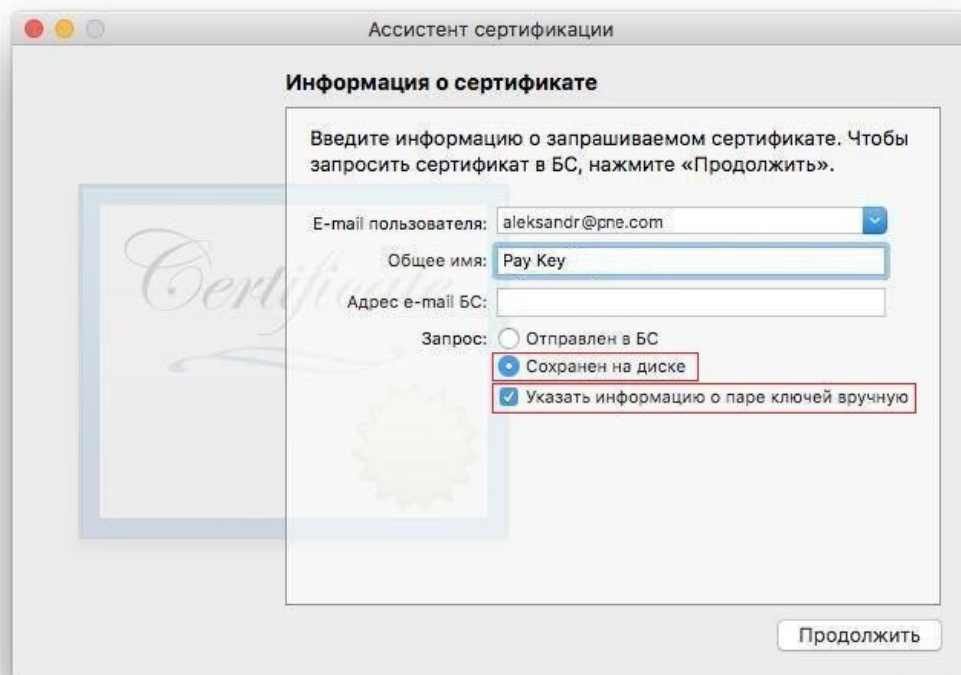
2.2 В разделе **Ассистент сертификации** выбираем **Запросить сертификат у бюро сертификации**.



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



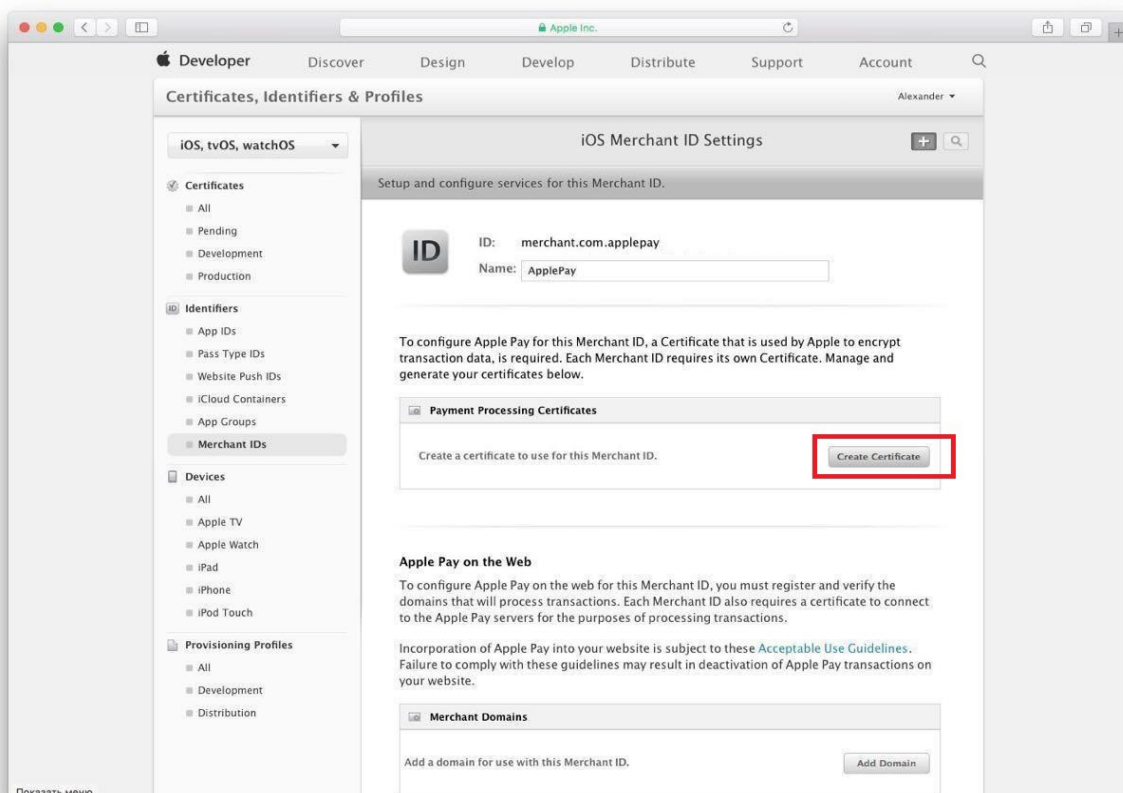
2.4 Выбираем **Размер ключа 256 бит** и **Алгоритм ECC**. Нажимаем кнопку **Продолжить**. Сохраняем файл `.certSigningRequest`.



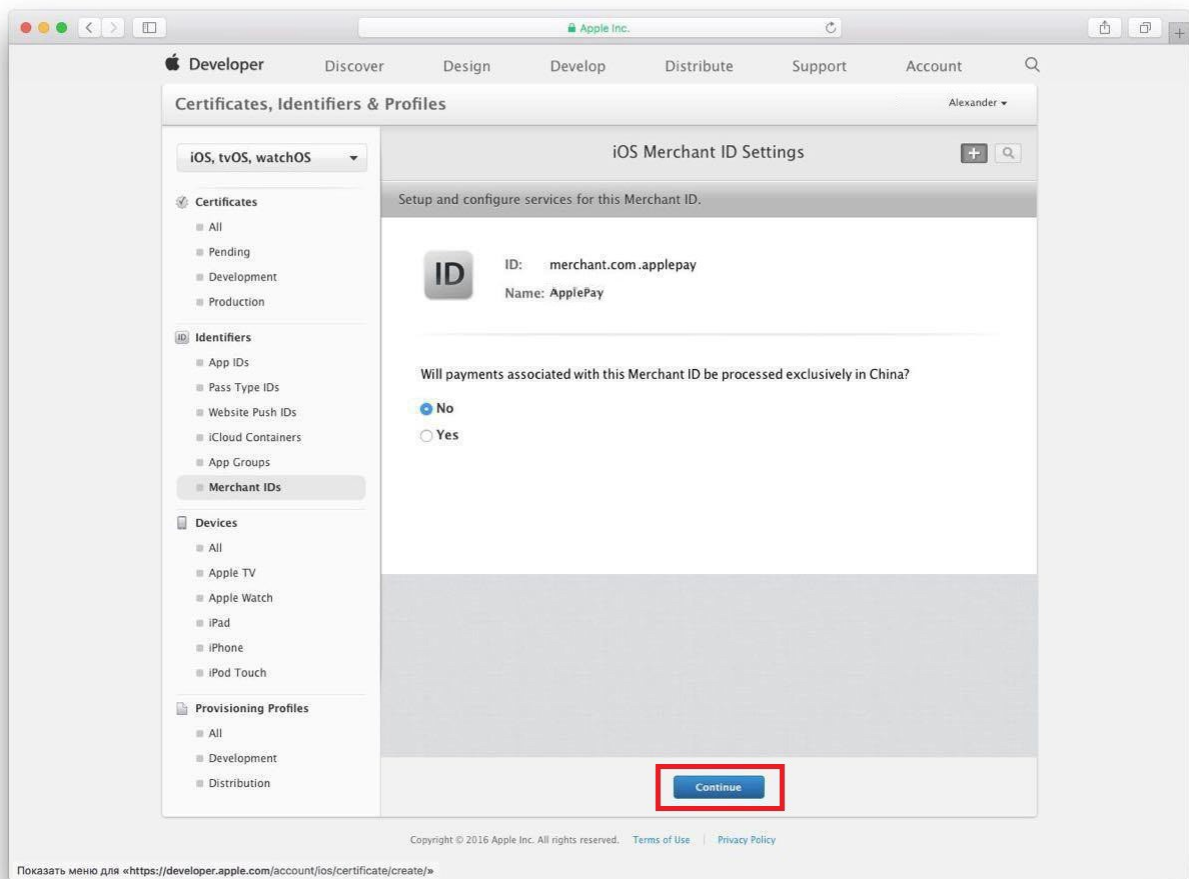
### Шаг 3. Выпустить Payment Processing Certificate

3.1 Переходим в **Certificates, Identifiers & Profiles** -> **Identifiers**. Выбираем нужный **Merchant ID**.

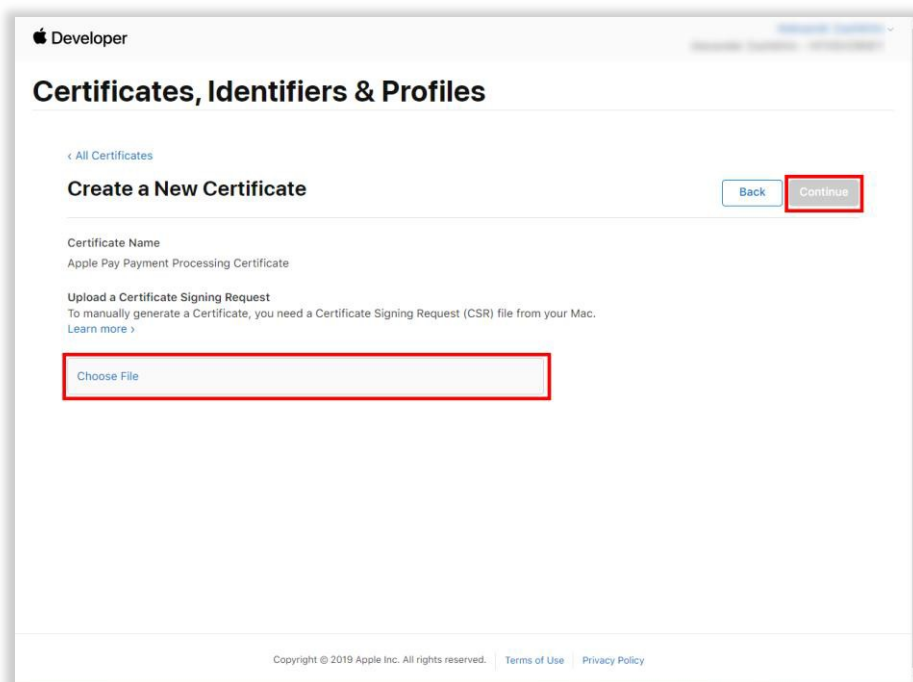
3.2 Подтверждаем выпуск сертификата. Нажимаем кнопку **Create Certificate**.



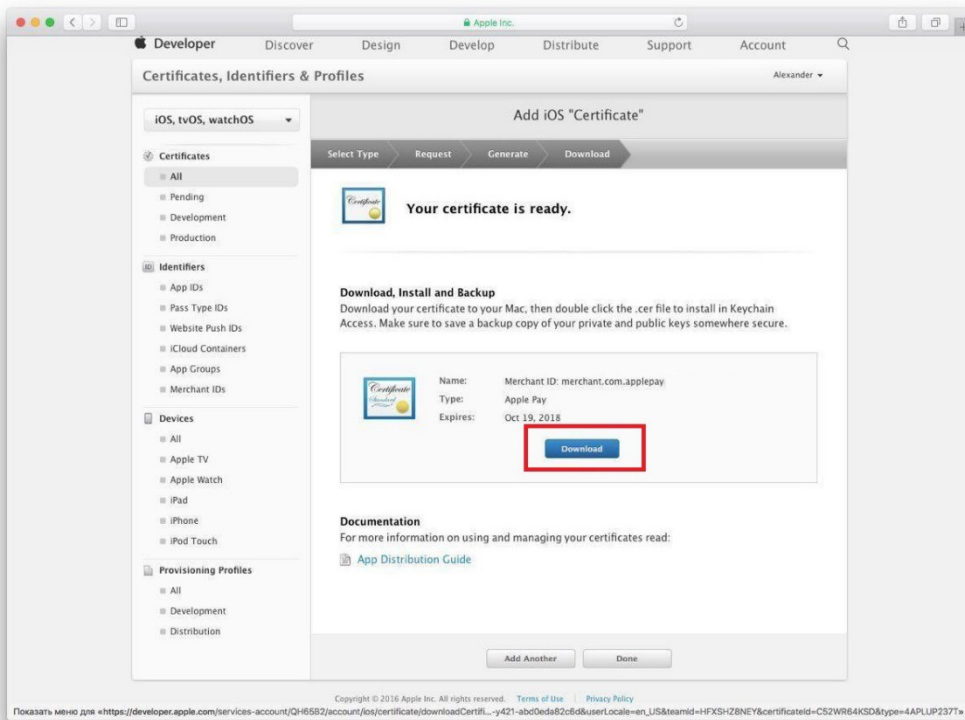
### 3.3 Выбираем No. Нажимаем Continue.



### 3.4 Выбираем созданный в шаге 2 файл .certSigningRequest и нажимаем Continue.

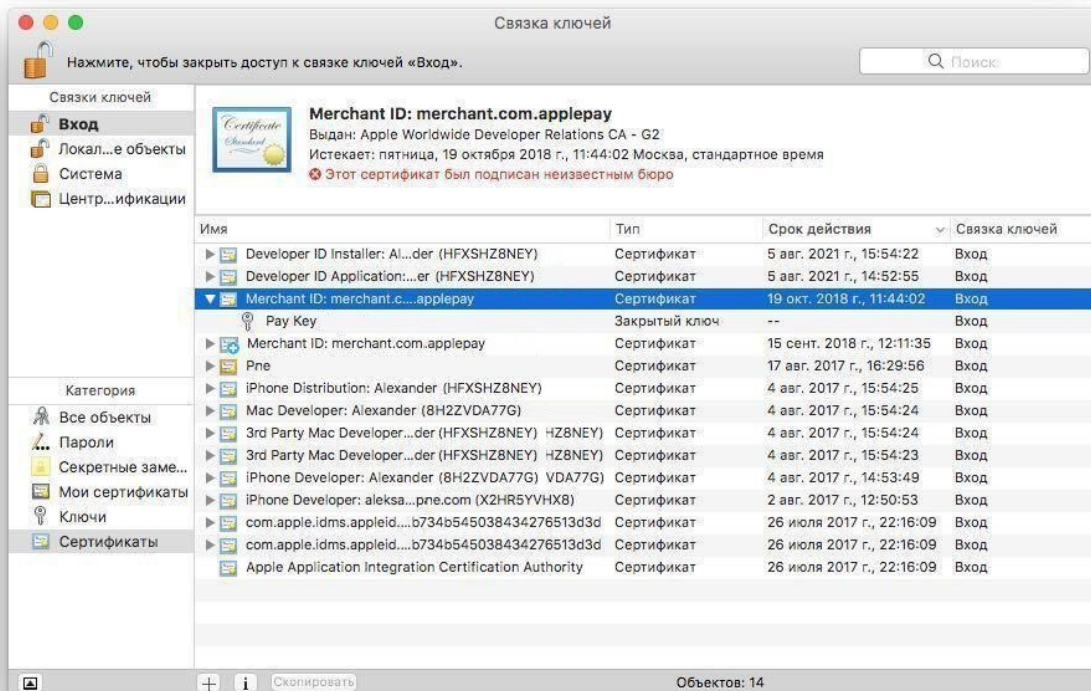


### 3.5 Скачиваем полученный Payment Processing Certificate.

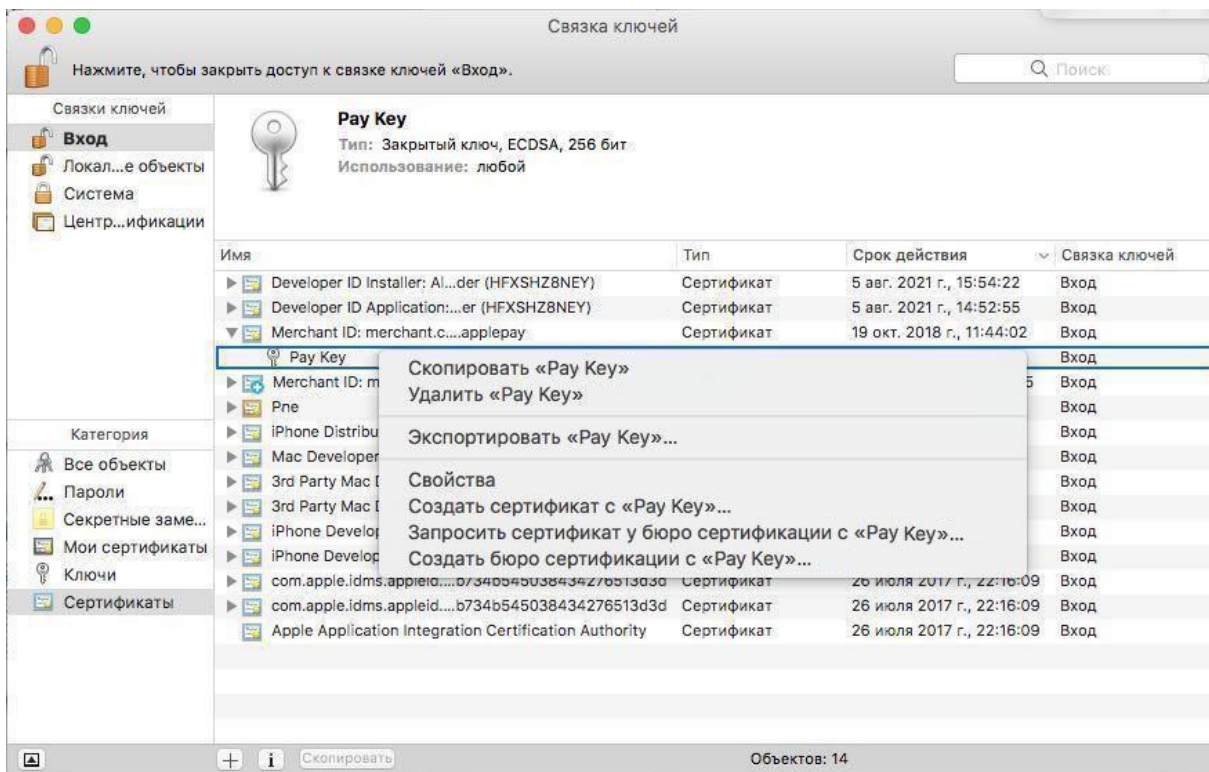


### Шаг 4. Получить закрытый ключ сертификата и пароль закрытого ключа

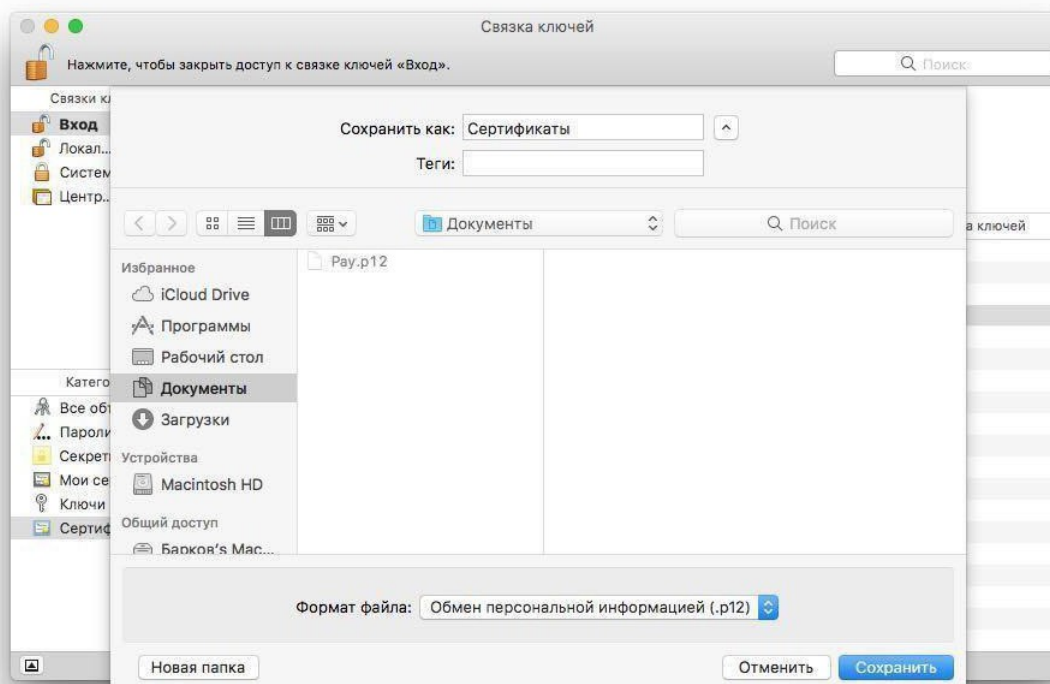
- 4.1 Загружаем **Payment Processing Certificate** на Mac и устанавливаем двойным кликом.
- 4.2 Открываем **Связку ключей** и переходим в раздел **Certificates**.
- 4.3 Выбираем созданный ключ нажатием на стрелку рядом с ним.



#### 4.4 Правой кнопкой мыши выбираем Экспортировать.

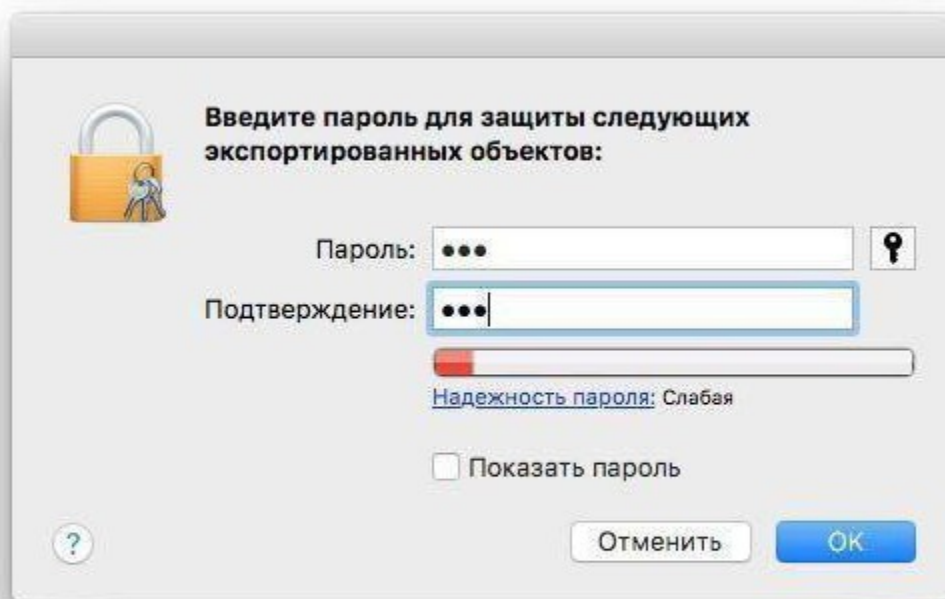


#### 4.5 Выбираем папку для сохранения файла ключа в формате .p12, нажимаем Сохранить.

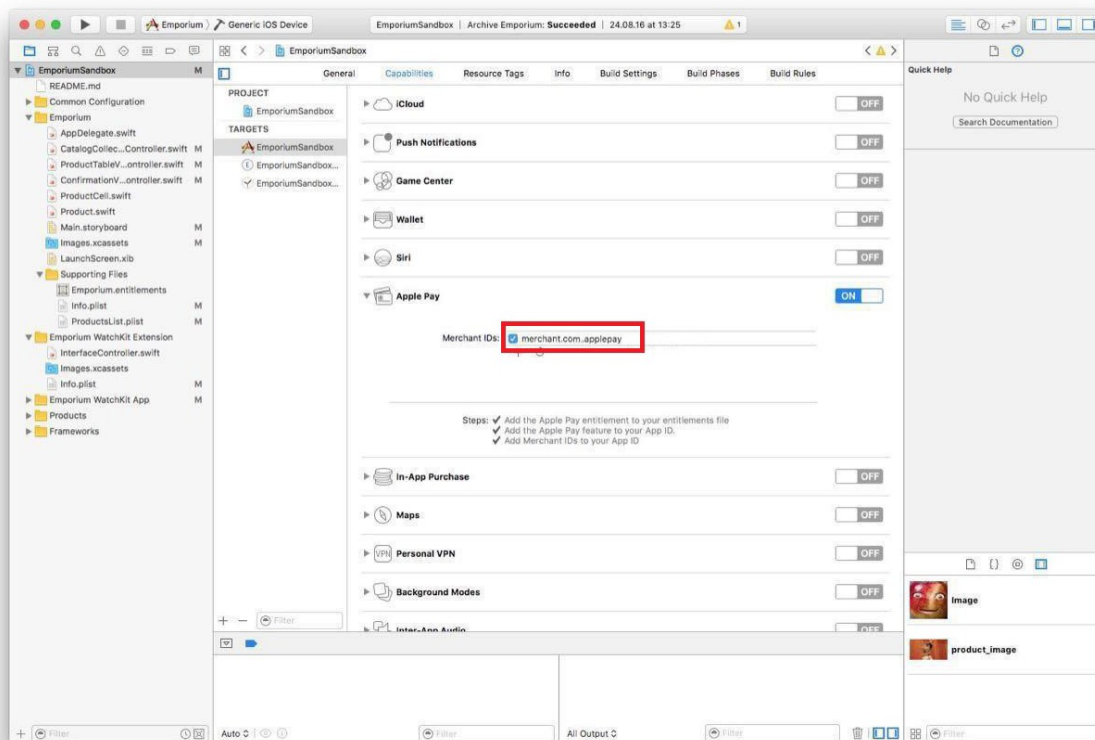




#### 4.6 Создаем пароль.



#### 4.7 В приложении указываем созданный Merchant ID.



## Перевыпуск Payment Processing Certificate

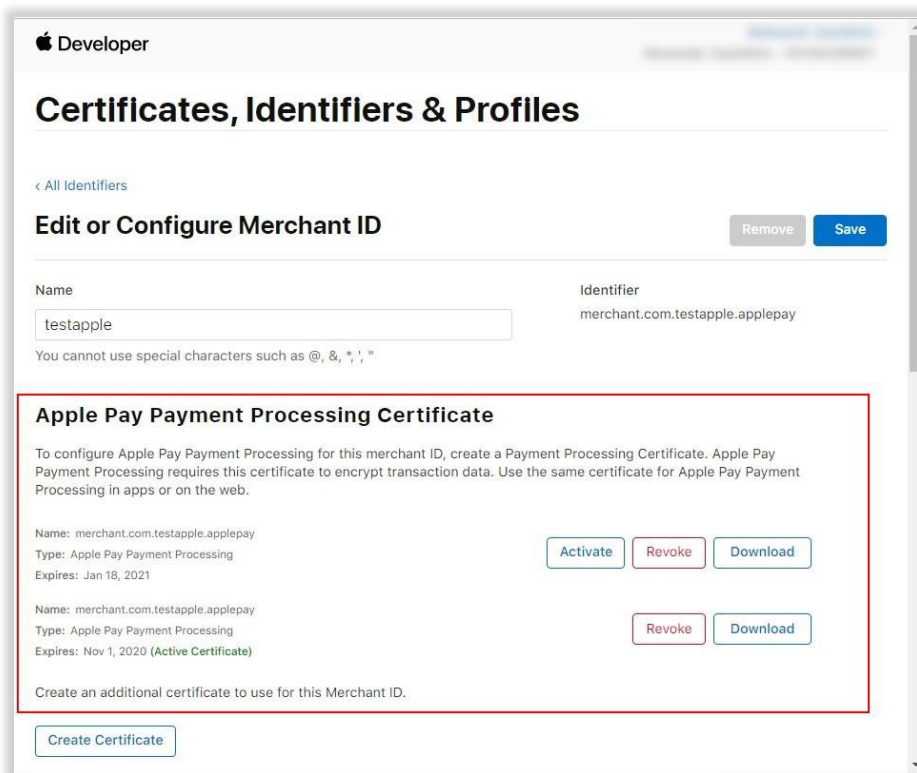
Продавцу необходимо самостоятельно следить за сроком действия сертификата Apple Pay (25 месяцев). Перед окончанием срока действия сертификата необходимо выпустить новый сертификат.

Для этого необходимо:

1. Создать новый **Certificate Signing Request** (шаг 2).
2. Выпустить новый **Payment Processing Certificate** (шаг 3).

После создания нового сертификата для выбранного Merchant ID будет доступно два сертификата: **старый** (активный) и **новый** (требующий активации).

На данном этапе **не нужно** выполнять активацию нового сертификата!

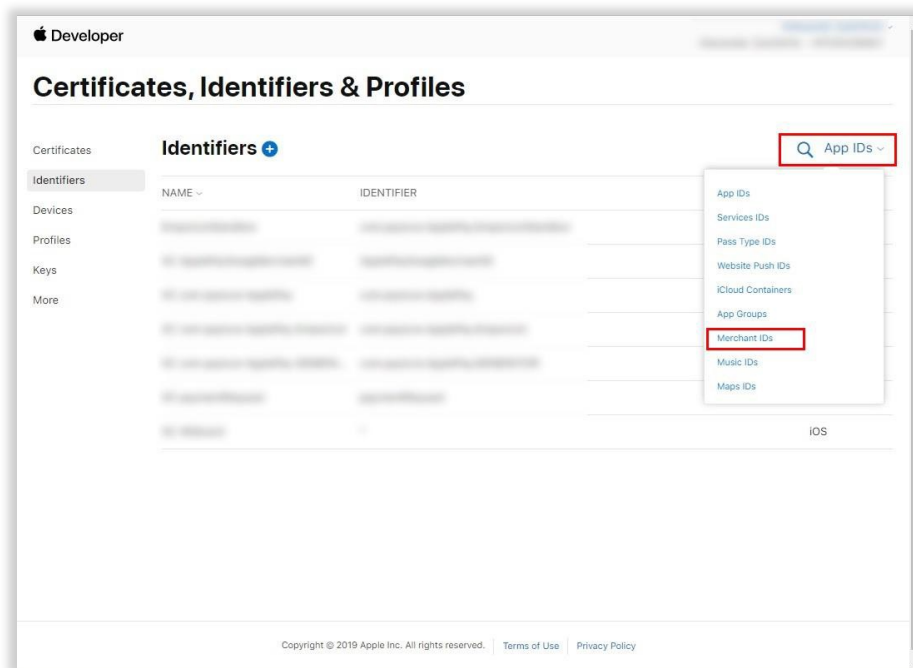


3. Получить закрытый ключ сертификата, пароль закрытого ключа и направить их службе поддержки SBC (шаг 4).
4. Выполнить активацию нового сертификата **только по согласованию** со службой поддержки SBC.  
После активации будет использоваться только новый сертификат, старый сертификат станет неактивен.

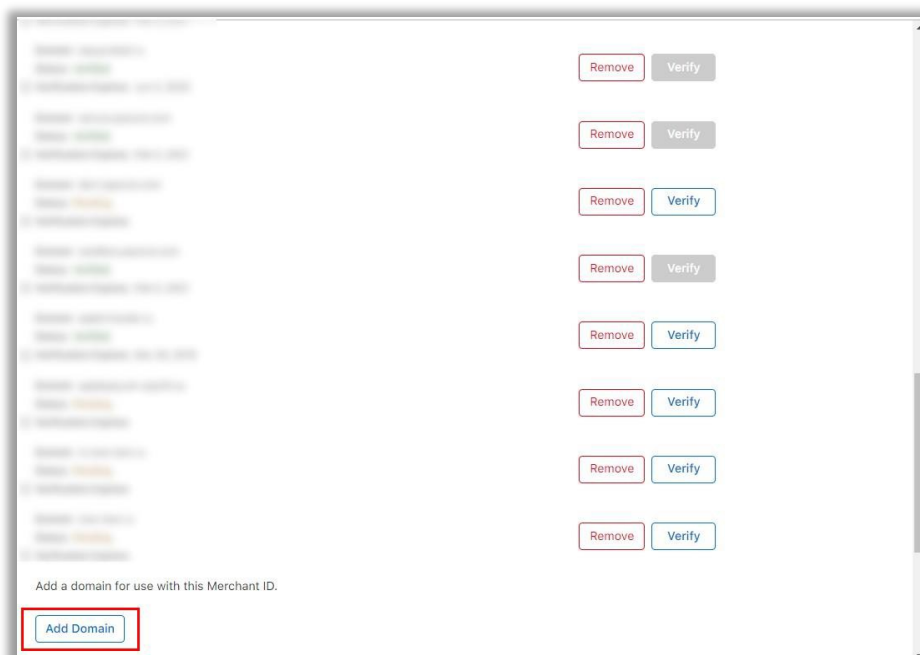
# Создание Merchant Identity Certificate и верификация доменов

## Регистрация и верификация доменов

1. Заходим в кабинет разработчика. Переходим в **Certificates, Identifiers & Profiles**. К этому моменту у вас должен быть зарегистрированный Merchant ID.
2. Переходим в раздел **Identifiers**.
3. В поп-ап меню выбираем **Merchant IDs**.

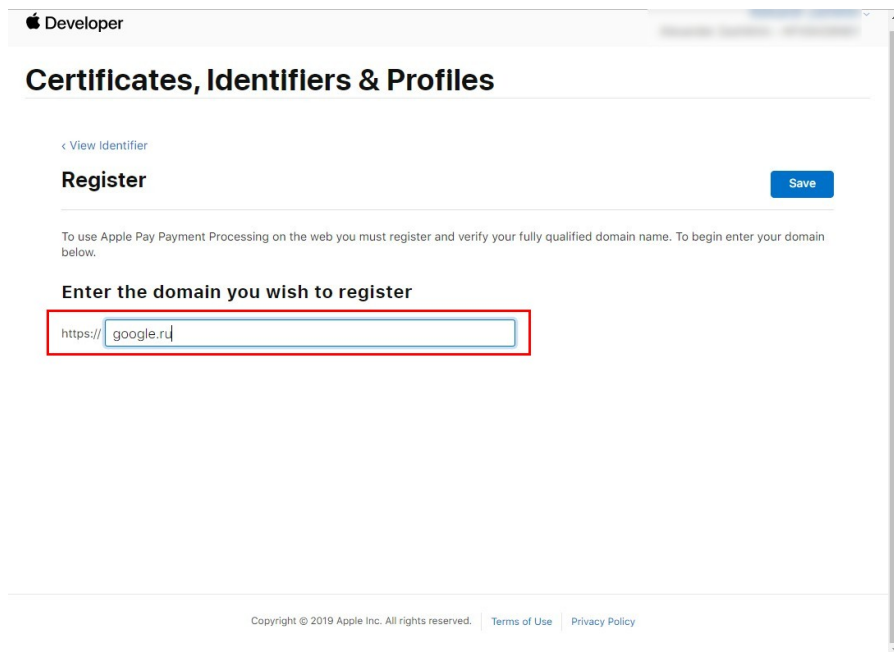


4. Выбираем нужный **Merchant ID**.
5. В разделе **Merchant Domains** нажимаем **Add Domain**.

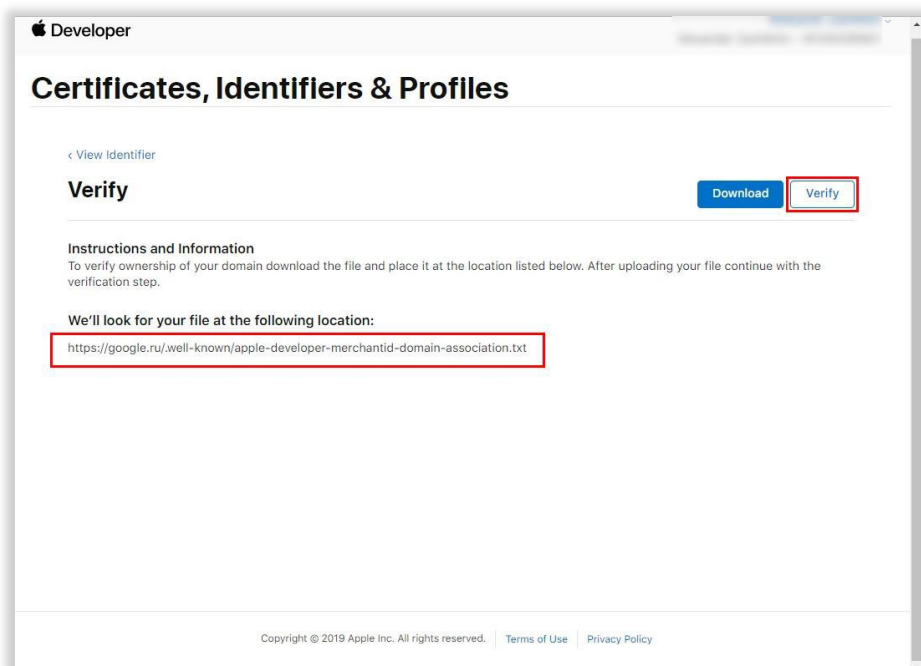


6. Указываем домен, где будет использоваться Apple Pay и сохраняем.

Например: <https://applepay.domainname.ru/>



7. Чтобы подтвердить право собственности на домен, необходимо загрузить файл (**Download**) и сохранить на сервере так, чтобы он был доступен по ссылке:  
<https://applepay.domainname.ru/.well-known/apple-developer-merchantid-domain-association.txt>
8. Нажмите **Verify** для верификации домена.



## Создание Merchant Identity Certificate

Шаг 1. Создать Certificate Signing Request (в случае, если файл .certSigningRequest не был предоставлен службой поддержки SBC)

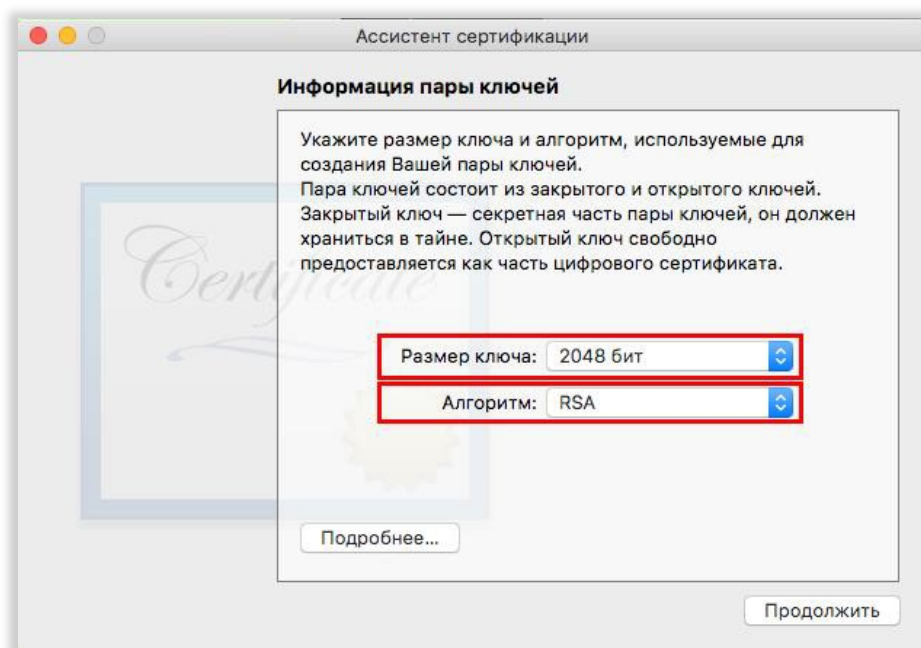
В данном случае нужно создать запрос на выпуск Merchant Identity Certificate.

1.1 Открываем **Связку ключей**.

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

1.3 Указываем адрес электронной почты, 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.

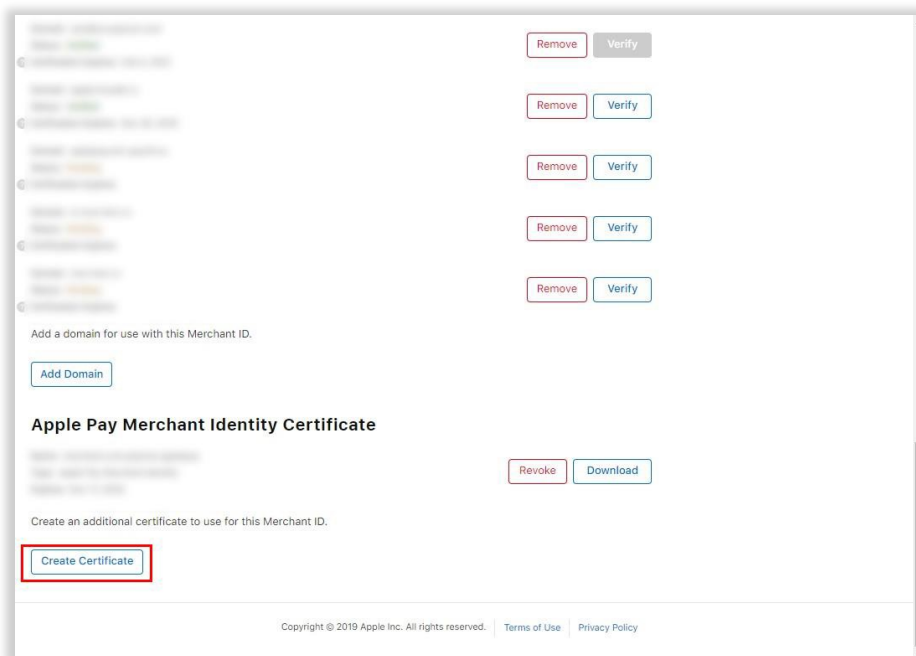
2.1 Переходим в **Certificates, Identifiers & Profiles**. На данном этапе уже должен быть создан Merchant ID.

2.2 Переходим в раздел **Identifiers**.

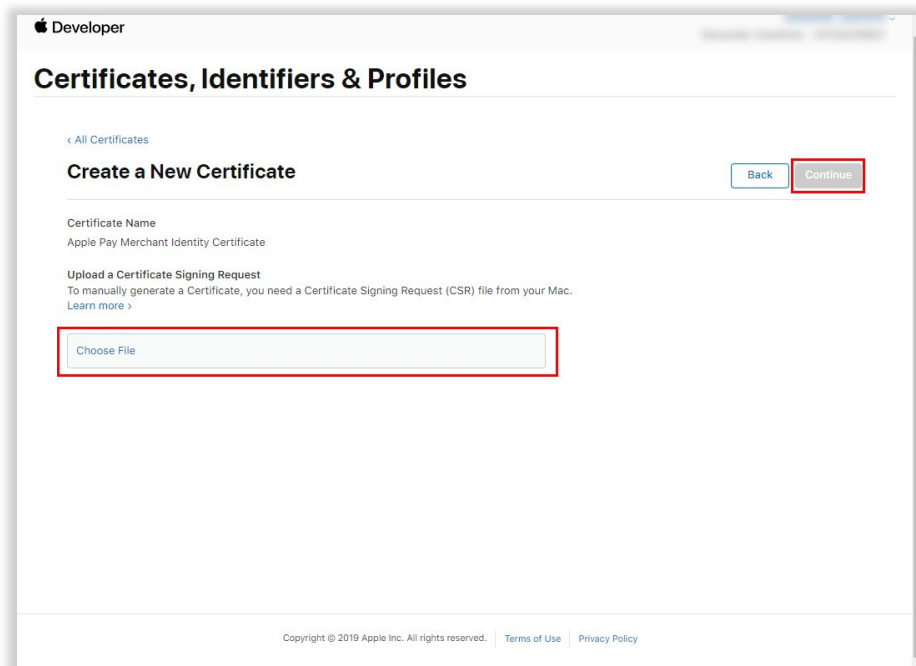
2.3 В поп-ап меню выбираем **Merchant IDs**.

2.4 Выбираем нужный **Merchant ID**.

2.5 В разделе **Apple Pay Merchant Identity Certificate** нажимаем **Create Certificate**. Обратите внимание, перед получением данного сертификата необходимо создать и провалидировать домены, где будет использоваться Apple Pay.



2.6 Выбираем созданный на шаге 1 файл .certSigningRequest и нажимаем **Continue**.



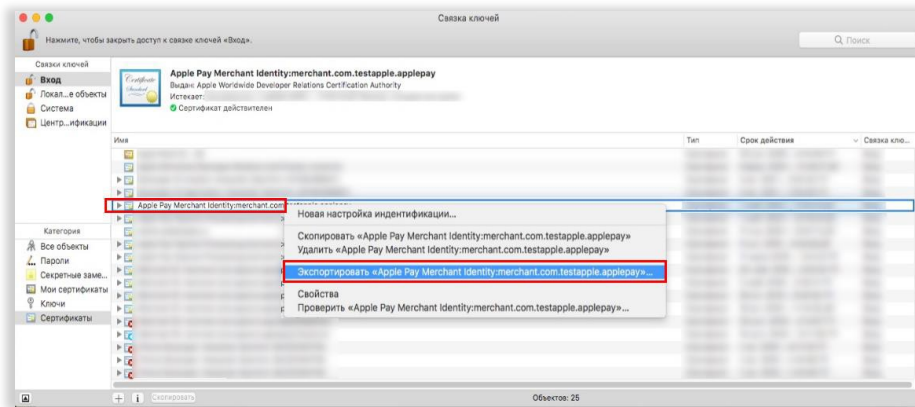
2.7 Скачиваем полученный **Merchant Identity Certificate**.

**Шаг 3. Получить закрытый ключ сертификата и пароль закрытого ключа**

3.1 Загружаем **Merchant Identity Certificate** и устанавливаем двойным кликом.

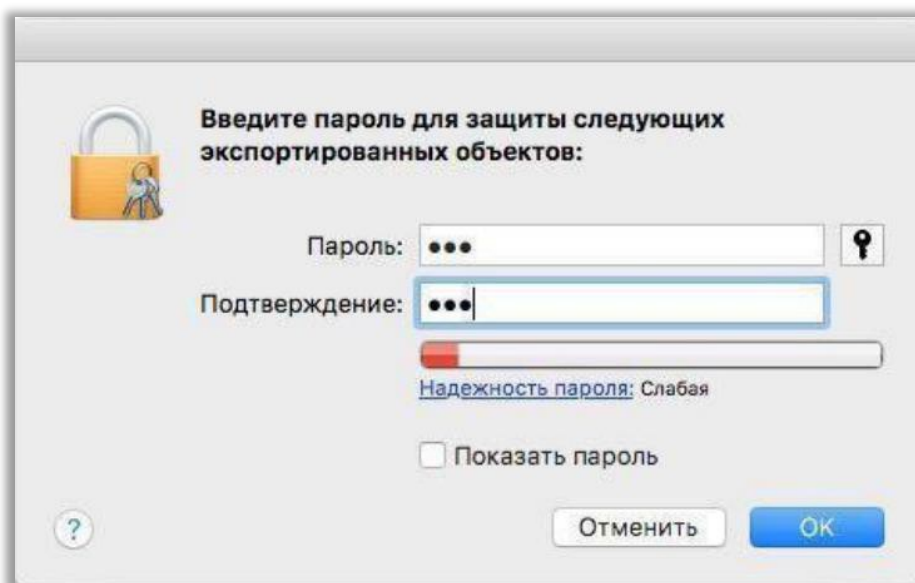
3.2 Открываем **Связку ключей** и переходим в раздел **Certificates**.

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 и пароль закрытого ключа теперь созданы.

## 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».