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.

Certific	ates, Identifiers & Pr	ofiles			
Certificates	Certificates 🕁				Q All Types ~
dentifiers	NAME ~	TYPE	PLATFORM	CREATED BY	EXPIRATION
Devices	No. of Concession, Name of	Developer ID Application	macOS		
rotiles	Records Society	Developer ID Installer	macOS		
lore	Records: Society (Henry Constant)	iOS Development	iOS		
	Reading Society (Station Pro-	iOS Development	iOS		
	Reading Society (Station - Strength)	Development	All		
	Reading Society (Station) - Stational	Development	All		
	No. of Concession, Name of	Developer ID Application	macOS		
	No. of Concession, Name of	Developer ID Installer	macOS		
	No. of Concession, Name of	iOS Development	iOS		

3 В поп ап меню выбираем Merchant IDs.

Certificates	Identifiers 🔂		Q App IDs
Identifiers Devices	NAME ~	IDENTIFIER	App IDs
Profiles			Services IDs Pass Type IDs
Keys More			Website Push IDs iCloud Containers
			App Groups Merchant IDs
			Music IDs Maps IDs
			ios

4 Выбираем нужный Merchant ID.

Certificates	Identifiers 😏		Q Merchant IDs ~
Identifiers	NAME	IDENTIFIER	
Devices	ApplePay	merchant.com.payture.applepay	
Keys	and the second s	receiver on period press fragments	
More			

PAYTURE

5 В разделе Merchant Domains нажимаем Add Domain.

	Remove Verify
	Remove Verify
	Remove
	Remove Verify
	Remove
	Remove
	Remove
	Remove
Add a domain for use with this Merchant ID.	
Add Domain	*

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

eveloper				
ertificates, Identifiers & Profiles				
< View Identifier				
Register	Save			
To use Apple Pay Payment Proc below.	cessing on the web you must register and verify your fully qualified domain name. To begin enter your doma			
Enter the domain y	you wish to register			
https:// google.ru				

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.

Developer		
ertificates, Id	entifiers & Profiles	
< View Identifier		
Verify		Download
Instructions and Informatio To verify ownership of your dom verification step.	n ain download the file and place it at the location listed below	v. After uploading your file continue with the
We'll look for your file at the	e following location:	
nttps://googie.ru/.weii-known/ap	opie-developer-merchantid-domain-association.txt	
	Convright @ 2019 Apple Inc. All rights reserved	Driveny Dellay

Создание Merchant Identity Certificate

- Шаг 1. Создать Certificate Signing Request
- Шаг 2. Выпустить Merchant Identity Certificate
- Шаг З. 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 Мас.
- 1.2 В разделе Ассистент сертификации выбираем Запросить сертификат у бюро сертификации.

Связка ключей Файл Правка	Вид Окно Справка
О программе «Связка ключей»	
Настройки Ж	Telegram
Ассистент сертификации Просмотр билетов ТЖ	Открыть Создать сертификат
Службы	Создать бюро сертификации (БС) Создать сертификат для других как бюро сертификации
Скрыть Связку ключей अ Скрыть остальные २२ अ Показать все	 Запросить сертификат у бюро сертификации Установить бюро сертификации по умолчанию Проверить «wallet.masterpass.ru»

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.

Ассистент се	ртификации
Информация о сер	тификате
Введите информац запросить сертифи	ию о запрашиваемом сертификате. Чтобы икат в БС, нажмите «Продолжить».
E-mail пользователя:	
Общее имя:	Payture
Адрес e-mail БС:	
Запрос:	Отправлен в БС
	 Сохранен на диске
1000	🗹 Указать информацию о паре ключей вручную
1268	
	Procession
	Ассистент се Информация о сер Введите информац запросить сертифи Е-mail пользователя: Общее имя: Адрес е-mail БС: Запрос:

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

	Информация пары ключей
	Укажите размер ключа и алгоритм, используемые для создания Вашей пары ключей.
	Пара ключей состоит из закрытого и открытого ключей.
C	храниться в тайне. Открытый ключ свободно предоставляется как часть цифрового сертификата.
	Размер ключа: 2048 бит 🗘
	Алгоритм: RSA 🗘
	Алгоритм: RSA 🜍

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.



ertific	cates, Identifiers	& Profiles			
icates	Certificates 😏				Q All Type
fiers	NAME ~	TYPE	PLATFORM	CREATED BY	EXPIRATION
es	Records Contents	Developer ID Application	macOS	-	
25	Records: Contracts	Developer ID Installer	macOS		
	Reading Southern Descent - Mar	iOS Development	ios	Secondar South	
	Rear in Landson Station Pro-	iOS Development	ios		
	10000 (0000) (0000) (0000) - 100	Development	All		
	Reading Society (Space) - Space	Development	All		
	Records: Society	Developer ID Application	macOS	-	
	Records Contracts	Developer ID Installer	macOS	-	
	Records Controls	iOS Development	iOS		
	Research Section Includes the	Development	All		
		Apple Pay Merchant Identity	iOS		

2.3 В поп ап меню выбираем Merchant IDs.

ertificates	Identifiers 😌		Q App IDs
dentifiers	NAME ~	IDENTIFIER	App IDs
evices			Services IDs
ofiles			Pass Type IDs
eys			Website Push IDs
ore			iCloud Containers
			App Groups
			Music IDs
			Maps IDs
			iOS

Certificates	Identifiers 🔂		Q Merchant IDs ~
Identifiers	NAME	IDENTIFIER	
Devices	ApplePay	merchant.com.payture.applepay	
Vevs		NAMES OF A DESCRIPTION OF	
More			

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.

	Remove
	Remove
	Remove
	Remove
	Remove
Add a domain for use with this Merchant ID.	
Add Domain	
Apple Pay Merchant Identity Certific	ate
	Revoke Download
Create an additional certificate to use for this Merchant ID.	
Create Certificate	
Copyright © 20	9 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy

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

Developer	
ertificates, Identifiers & Profiles	
< All Certificates	
Create a New Certificate	Back Continue
Certificate Name	
Apple Pay Merchant Identity Certificate	
Upload a Certificate Signing Request To manually generate a Certificate, you need a Certificate Signing Request (CSR) file from your Mac. Learn more >	
Choose File	
Copyright @ 2019 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use Privacy Policy	,

2.7 Скачиваем полученный Merchant Identity Certificate.

certificates, iden	Inters & Promes	
All Certificates		
Download Your Certifica	ate	Revoke
Certificate Details		
Certificate Name nerchant.com.payture.applepay	Certificate Type Apple Pay Merchant Identity	Download your certificate to your Mac, then double click the .c in Keychain Access. Make sure to save a backup copy of your p
xpiration Date 021/11/30	Created By	public keys somewhere secure.

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 Мас 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**.

		Связка ключей			
Нажмите, чтобы за	акрыть доступ к саязке ключей «Вход-	K.			Q, Поиск
Саязки ключей Вход Локале объекты Система Центрификации	Apple Pay Merchan Виданс Apple Worldwin Истекает: © Сертификат действ	t Mentity:merchant.com.testapple.applepay 16 Devisoor Burliona Cortification Authority unceres			
	Имя 		Ten	Срок действия	 Сеязка клю.
Категория Я Все объекты Лароди	Apple Pay Merchant Identity:me Apple Pay Merchant Identity:me	сон со на			
Секретные заме Мои сертификаты Ключи		Экспортировать «Apple Pay Merchant Identity:merchant.com.testapple.applepay» Свойства Свойства Проверить «Apple Pay Merchant Identity:merchant.com.testapple.applepay»			
an weight of particular of the					
1	+ (1) Ceoneposaro	Объектов: 25			

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

	Сохранить как:	PaytureWeb1	
	Теги:		
		🗿 Загрузки 🗘	Q Поиск
Избранное А Программы I Cloud Drive			
 Саруки Недавние Рабочий стол Документы 			
Устройства Общий доступ ම Все Теги		11	
Формат файл	а: Обмен персо	ональной информацией (.p12) ᅌ	
Новая папка			Отменить Сохранить

	Введите пароль экспортированн	для защиты следующих ых объектов:
0.00	Пароль:	
Подтверждение	•••	
		Надежность пароля: Слабая
		Показать пароль

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».