**Общее описание**

Электронный сертификат (далее ЭС) – это новый платежный инструмент, который предоставляет возможность самостоятельно приобретать отдельные виды товаров, работ и услуг за счет средств бюджетов при наличии оснований на получение мер государственной поддержки в натуральной форме. Электронный сертификат выпускается к карте ПС «**Мир**», а оплата работает аналогично операциям с использованием банковских карт и позволяет мгновенно оплатить отдельные виды товаров при наличии оснований на предоставление мер социальной поддержки.

Сертификат содержит сведения о том, какие товары, работы или услуги, в каком количестве и на какую предельную сумму можно приобрести с его использованием. Сами денежные средства на карту ПС "Мир" не перечисляются, а резервируются в бюджете до совершения покупки. При этом использовать собственные средства необходимо только в случае, если количество и (или) стоимость приобретаемых товаров, работ или услуг превышает количество и (или) предельную стоимость в электронном сертификате.

**Как это работает:**

1. Покупатель осуществляет заказ на сайте мерчанта
2. Мерчант перенаправляет покупателя на страницу ввода карточных данных
3. Покупатель вводит номер карты, на которой был выпущен электронный сертификат, и ставит галочку «Использовать сертификат ФСС»
4. Заполняет оставшиеся поля и нажимает кнопку «Оплатить»
5. На странице всплывает информация со списком товаров, которые будут оплачены электронным сертификатом. (Если сумма товаров больше, чем покрывает сертификат, то разница будет списаны с карты клиента)
6. Покупателю необходимо повторно нажать на кнопку «Оплатить»
7. Заказ оплачен

Видео оплаты доступно по ссылке <https://disk.yandex.ru/i/HiyinW32nJ-XPw>

**Интеграция с тестовой средой**

1. Необходимо сообщить менеджеру (или отправить на ers@alfabank.ru) о желании принимать оплату по Электронным Сертификатам
2. Специалисты скорректируют настройки тестового аккаунта для поддержки данного функционала
3. Подключение осуществляется по документации <https://pay.alfabank.ru/ecommerce/instructions/FZ_new.pdf> с передачей товарной корзины.
4. При регистрации заказа необходимо передавать:
	1. доп параметр jsonParams {"fes\_cashboxId":"800000000000000003","allowFesNspkCertificates": "true"}, где fes\_cashboxId – идентификатор кассы в ФЭС НСПК. (на тестовой среде это значение 800000000000000003, описание получения идентификатора для боевой среды описано ниже)
	2. в блоке, содержащий корзину товаров заказа, следующие значения атрибутов:
		1. orderBundle.cartItems.items.itemDetails.itemDetailsParams.name - значение "fes\_truCode"
		2. orderBundle.cartItems.items.itemDetails.itemDetailsParams.value - код товара/работы/услуги (тип - строка) - параметр не является обязательным.
5. Для данного функционала доступны методы только REST интерфейса.
6. Обязательно должна быть включена фискализация, либо должна быть реализована передача данных чека в шлюз по заказам, оплаченным с использованием ЭС. Информация по настройке фискализации через шлюз указана на странице https://alfabank.ru/sme/payservice/internet-acquiring/docs/fiscalization/
7. Для возможности взаимодействия с Фронт-офисом Электронных Сертификатов НСПК ТСП Вам необходимо поддерживать кодификацию товаров, согласованную с перечнем товаров/ работ/услуг – truCode

**Тестовые карты**

PAN: 2865212997742722
ECI: 02
CVC: 123
Eхp date: 2024/12
ARES\_TRANS\_STATUS (запрос аутентификации): C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes .
RREQ\_TRANS\_STATUS (ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера): Y - аутентификация/верификация прошла успешно .
TDS\_METHOD\_ENABLED (включён ли способ аутентификаци3-D Secured): 1 - да .
AUTO\_ACS\_CHALLENGE (редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода): 0 - нужно вводить код .

PAN: 2553050696066861
ECI: 05
CVC: 123
Eхp date: 2024/12
ARES\_TRANS\_STATUS (запрос аутентификации): C - требуется дополнительная аутентификация с помощью CReq/CRes .
RREQ\_TRANS\_STATUS (ответ-подтверждение получения запроса с результатами от 3DS Requestor / 3DS Сервера): Y - аутентификация/верификация прошла успешно .
TDS\_METHOD\_ENABLED (включён ли способ аутентификаци3-D Secured): 1 - да .
AUTO\_ACS\_CHALLENGE (редирект на финишную страницу без проверки SMS-кода): 0 - нужно вводить код .

**Переход на боевой платежный шлюз**

Для того, чтобы подключить возможность принимать оплаты с помощью электронных сертификатов, Вам необходимо:

1. Для осуществления расчетов по операциям с использованием ЭС требуется заключить соответствующий договор с обслуживающим Банком-эквайером. На момент заключения договора Банк-эквайрер должен завершить в АО "НСПК" сертификацию своего хостового и терминального решения для поддержки операций с использованием ЭС. Информацию о готовности Банка к поддержке ЭС необходимо уточнить непосредственно у Банка-эквайера.
2. Для возможности взаимодействия с Фронт-офисом Электронных Сертификатов НСПК ТСП Мерчанту необходимо поддерживать кодификацию товаров, согласованную с перечнем товаров/ работ/услуг - truCode.
3. В системах внутреннего учета продавца требуется обеспечить кодировку ТРУ согласно перечню, утвержденному в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.04.2021 № 631 «О порядке формирования и утверждения Перечней отдельных видов товаров, работ, услуг, приобретаемых с использованием электронного сертификата за счет средств бюджета бюджетной системы Российской Федерации». Актуальный перечень публикуется в Единой системе нормативной справочной информации <https://esnsi.gosuslugi.ru/classifiers/5541/data?pg=1&p=1>
4. Зарегистрироваться в ГИС ЭС (Государственной информационной системе электронных сертификатов), см. <https://roskazna.gov.ru/gis/gis-elektronnykh-sertifikatov/>
5. Пройти регистрацию продавца и магазинов в Автоматизированной системе сбора анкет (АССА) <https://anketa.privetmir.ru/aas/login?back=%2Fmain%2Fdashboard%2Fstart> для получения ключа доступа ( API KEY ). На электронный адрес сотрудника продавца, указанного при заполнении формы на сайте Государственной информационной системы электронных сертификатов (ГИС ЭС) на шаге 4 в качестве технического специалиста , АО "НСПК" направляет ссылку для входа в АССА и создания пароля для доступа в личный кабинет продавца в АССА. При первом входе АССА предложит установить пароль для входа.
6. Имея API KEY , Мерчант должен получить идентификатор кассы (cashBoxId) и ключ кассы (MAC\_KEY) в ФЭС НСПК.
7. Мерчант должен передать API KEY, cashBoxId, MAC\_KEY Банку-эквайеру (данную информацию необходимо отправить менеджеру или на ers@alfabank.ru) операцию.
8. После проведения соответствующих настроек мерчант сможет принимать оплату с помощью ЭС на боевой среде.

Руководство для торгово-сервисных предприятий по организации приема электронных сертификатов при оплате отдельных видов товаров, работ, услуг размещено на официальном сайте АО "НСПК" в разделе Электронные сертификаты – Оферта для ТСП <https://www.nspk.ru/cards-mir/certificates/>.

Вся информация на сайте НСПК https://www.nspk.ru/ecert/