## Приложение № 2

к Общим условиям использования электронных документов при прямой интеграции учетных систем клиента с Банком

## Руководство по генерации сертификата электронной подписи пользователя

# 1. Установка клиентского модуля КриптоПро СЅР

Для работы с сертификатами электронной подписи в Системе дистанционного банковского обслуживания «Прямая интеграция» на Клиентской стороне необходимо установить программное обеспечение КриптоПро (CryptoPro) CSP **версии не ниже 4.х.** Данное ПО приобретается Клиентом самостоятельно (информацию о актуальной версии ПО можно узнать на сайте разработчика по адресу <u>https://www.cryptopro.ru/products/csp\_5\_0</u>). В случае наличия указанного ПО на Клиентской стороне, необходимо перейти к разделу 2 настоящего Руководство по генерации сертификата электронной подписи пользователя

1.1. Запустить мастер установки КриптоПро CSP – CSPSetup.exe.

😰 КриптоПро CSP 🛛 🔀			
КРИПТО-ПРО - ключевое слово в защите информации			
http://www.cryptopro.ru			
Благодарим за выбор КриптоПро CSP.			
Для быстрой установки нажмите "Установить". Если необходимы расширенные настройки, нажмите "Опции".			
Продолжая установку, Вы принимаете условия Лицензионного соглашения.			
Продукт будет установлен с временной лицензией на 3 месяца.			
Опции Установить Отмена			

1.2. Нажать кнопку «Установить».



1.3. Дождаться окончания установки.



1.4. Нажать кнопку «ОК».

Внимание! Для работы с криптотокенами JaCarta 2 ГОСТ необходимо использовать КриптоПро CSP с версией продукта 4.0.9963:

腔 CryptoPro	CSP			×
Securit	у	Winlogon	π	S Settings
General	Hardware	Service	Advanced	Algorithms
CryptoPro CSP Product of CSP core of CSP c			uct version: 4.0. pre version: 4.0.	.9963 .90 19 KC 1
© Crypto-Pro LLC. All rights reserved.				
Run as administrator				
License				

## 2. Генерация запроса на сертификат электронной подписи пользователя на клиентской стороне

Генерация и установка сертификатов электронной подписи пользователей Клиента производится на отдельной странице по ссылке <u>https://www.bankline.ru/servlets/ibc-new?pagename=GenCert</u>

В целях тестирования работоспособности взаимодействия Клиент и Банка с использованием системы дистанционного обслуживания «Прямая интеграция», пользователи системы могут воспользоваться тестовым стендом Системы и сгенерировать тестовый сертификат по ссылке: <a href="https://www6.bankline.ru/servlets/ibc-test-new?pagename=GenCert">https://www6.bankline.ru/servlets/ibc-test-new?pagename=GenCert</a>

Последовательность действий:

2.1. Убедиться, что установлен плагин для работы с уже установленной CryptoPRO CSP. При необходимости, скачать и запустить инсталлятор плагина

DOCEAHK MICE MacCitate MacCitate MacCitate MacCitate MacCitate MacCitate MacCitate MacCitate
ВХОД ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЗАПРОСА НА СЕРТИФИКАТ
ДАННЫЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЗАПРОСА НА СЕРТИФИКАТ
Код клиента
Код пользователя
Фамилия
Visa
Отчество
Войти
Для начала работы <u>скачайте</u> и установите плагин.

2.2. Ввести полученные от сотрудников Банка данные: Код клиента (например, 1234567890), Код пользователя (например, 1234567890ііі) и ФИО пользователя (например, Иванов Иван Иванович) и нажать кнопку «Войти». ВАЖНО: Код клиента и Код пользователя необходимо получить у сотрудника Банка. При этом вводимые данные «чувствительны» к регистру.

РОСБАНК	вместе мы сильнее епо рис
JOUR TE GENERALE CHOOP	2008 ( F) -
ВХОД ДЛЯ ГЕНЕРА	ЦИИ ЗАПРОСА НА СЕРТИФИН
ДАННЫЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ	ЗАПРОСА НА СЕРТИФИКАТ
Код клиента	
Код пользователя	
Фамилия	
MMR	
2	
Отчество	

2.3. Проверить правильность заполненных данных по клиенту, и в случае корректного заполнения – нажать кнопку «Сгенерировать запрос». В случае заполнения некорректными данными – необходимо нажать кнопку «Назад» и обратиться к сотруднику Банка.

SOCIETE O		BMECTE MU CHIDHEE eng   pyc
ГЕНЕ	РАЦИЯ ЗАПР	ОСА НА СЕРТИФИКАТ
данны	ІЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИ	И ЗАПРОСА НА СЕРТИФИКАТ
Наимен	вание компании	
Акцион	ерное общество	
Код пол	зователя	
8736S		
ФИО		
Ивано	Иван Иванович	
Криптос	истема	
Серти	рикаты ГОСТ 2012	•
Email		
Тип серт	ификата	
для по для ш <mark>для по</mark>	дписи юфрования длиси и шифрования	
	Hasan	Стемерировать запрос

2.4. В отобразившемся окне «Генерация ключа» необходимо оставить значение «ГОСТ Криптопровайдер» и нажать кнопку «ОК»

Генерация ключа	×
Хранилище закрытых ключей:	
ГОСТ Криптопровайдер	~
Устройство считывания:	
	~
Пароль:	
Показать виртуальную клавиатуру	Параметры клавиатуры: Caps Lock: OFF Раскладка: EN
ОК	Отмена

2.5. В запустившемся окне CryptoPro CSP выберите тип носителя (реестр, локальный/съемный диск/криптотокен) и нажмите «ОК»

🗃 CryptoPro CSP	×				
0:09:52 Insert and select carrier media for storing private key container "ibc1012GAS20200423103108#1012GAS".					
Readers: Carrier media inserted:					
Registry Disk D					
OK Cancel Details <	<				

2.6. Начнется техническая процедура создания криптографических ключей– двигайте мышкой, нажимайте кнопки на клавиатуре, пока отображается индикатор



2.7. По завершении генерации ключей будет запрошен пароль к контейнеру с ключом – придумайте, запомните и введите его 2 раза:

篖 CryptoPro CSP		×
Set password o "ibc1012GAS20	n produced container 200423103108#1012GAS"	0:04:14
<ul> <li>Set new password</li> <li>New password:</li> </ul>		EN
Confirmation:		
ОК	Cancel	Details >>

2.8. Ключи будут сохранены на носителе, а в Личном кабинете отобразится следующая страница:



# ГЕНЕРАЦИЯ ЗАПРОСА НА СЕРТИФИКАТ ЗАВЕРШЕНА

ВАШ ЗАПРОС НА ГЕНЕРАЦИЮ СЕРТИФИКАТА ПОЛУЧЕН.

Для получения сертификата обратитесь к администратору.

Вернуться на страницу генерации запроса на сертификат

Служба поддержки системы Интернет Клиент-Банк оказывает клиентам консультации по техническим вопросам круглосуточно по указанным телефонам: (© (495) 937-75-00 (Из любой точки мира), 8 (800) 770-75-00 (Бесплатно в регионах присутствия Росбанка),

- 2.9. Ваш запрос направлен в Банк необходим выпуск сертификата в Удостоверяющем Центре Банка. Нажмите «Вернуться на страницу генерации запроса на сертификат»
- 2.10. Запрос будет отображаться на экране справа в разделе «Запросы сертификата».

ROCALE CRIMENT CHUTH.						
ГЕНЕРАЦИЯ ЗАПРОСА НА СЕРТИФИКАТ Данные для генерации запроса на сертификат	ЗАПРО	ОСЫ НА СЕРТИФ	ИКАТ			
Наименование компании		Homep sanpoca	Номер сертификата	Дата запроса	Статус	Действие
Акционерное общество		65	0.AF	20.09.2019	Подтвержден	Установить
Код пользователя						
8736S						
01/0						
Иванов Иван Иванович						
Криптосистема						
Сертификаты ГОСТ 2012						
Email						
Тип сертификата						
для подлиси для шифрования для подлиси и шефрования						
Назад Сгенержровать запрос						

2.11. Необходимо проинформировать контактное лицо Банка о завершении процедуры запроса сертификата пользователя - сотрудники Банка выпустятсертификат пользователя и сообщат вам об этом.

## 3. Установка и печать сертификата пользователя на клиентской стороне

После получения информации из банка о том, что сертификат выпущен и подтвержден, необходимо установить сертификат на клиентской стороне.

Для этого необходимо войти на страницу сервиса (для генерации рабочего сертификата <u>https://www.bankline.ru/servlets/ibc-new?pagename=GenCert;</u> для генерации тестового сертификата <u>https://www6.bankline.ru/servlets/ibc-test-new?pagename=GenCert</u>) – аналогично п.2.1. настоящей инструкции.

3.1. В разделе «Запросы на сертификат» необходимо выбрать сертификат и нажать кнопку «Установить».

#### ЗАПРОСЫ НА СЕРТИФИКАТ

	Номер запр	оса Номер сертиф	фиката Дата запроса	Статус	Действие
$\checkmark$	13025	0B1848	23.04.2020	Подтвержден	<u>Установить</u>
П	Іечать Акта	Добавить организа	ацию		

### 3.2. Отобразится окно ввода пароля к контейнеру с ключом:

🔠 Crypt	toPro CSP	×
£	Type password for container "ibc1012GAS20200423103108#1012GAS"	0:08:39
		EN
	Password:	
🗌 Save p	password	
	OK Cancel	

3.3. Введите пароль к контейнеру, использованный в п.2.7

Важно! По согласованию с вашей службой безопасности возможно сохранить введенный пароль и больше не вводить его – для этого необходимо отметить галку «Сохранить пароль»

3.4. Нажмите «ОК» и появится окно с подтверждением, что сертификат установлен:

COOFILIERINE	× *
Соовщение	ĸ
Сертификат установлен	ĸ
Понятно	ĸ
	ĸ

3.5. Нажмите, «Понятно».

После установки необходимо выбрать сертификат – появится кнопка «Распечатать акт». Необходимо распечатать Акт о признании (автоматически распечатывается 2 (два) экземпляра акта), подписать его и предоставить сотруднику Банка. После подтверждения сертификата сотрудником банка, сертификат получит статус «подтвержден», что означает готовность сертификата к использованию.

### 4. Установка сертификатов банка и УЦ на клиентской стороне

Для завершения настройки клиентского места необходимо установить сертификаты Банка, удостоверяющего центра и список отзывов сертификатов на компьютере пользователя Клиента, с которого предполагается осуществлять взаимодействие с Банком. Указанные сертификаты, содержащие открытые ключи Банка и УЦ, и список отзывов в виде отдельных файлов необходимо запросить и получить из Банка.

- 4.1. Установить сертификат УЦ в хранилище «Доверенные корневые центры сертификата». Для этого в Internet Explorer открыть «Сервис → Свойства обозревателя → Содержание → Сертификаты → Доверенные корневые центры сертификации». С помощью кнопки «Импорт...» добавить сертификат (либо просто кликнуть по файлу сертификата и нажать «Установить»). Убедиться, что сертификат «УЦ администратор» отображается на закладке «Доверенные корневые центры сертификации».
- 4.2. Установить сертификат Банка (ibCenter.cer). Для этого в Internet Explorer открыть «Сервис → Свойства обозревателя → Содержание → Сертификаты → Другие пользователи». С помощью кнопки «Импорт...» добавить сертификат (либо просто кликнуть по файлу сертификата и нажать «установить»). Убедиться, что сертификат Банка отображается на закладке «Другие пользователи»
- 4.3. Установить полученный из Банка список отзывов (файл cert.crl). Для этого кликнуть на файле правой кнопкой мыши и выбрать «Установить список отзыва (CRL)»

После выполнения всех указанных выше действий сертификат Банка и УЦ на клиентской стороне установлен, все установленные сертификаты готовы к использованию.