### Настройка программного обеспечения

1. Откройте браузер и войдите в «Интернет-банк i2В». В правом верхнем углу зайдите в меню «Настройки», нажав на иконку шестерёнки 🌣

2. В открывшемся окне выберите раздел «Криптография»:



### 3. В правой части экрана нажмите на ссылку «MacOS»:

Перед обновлением электронной подписи требуется установить новые сертификаты УЦ Банка. Для этого скачайте инсталлятор для Windows/для MacOS. (Подробнее)

4. Начнется загрузка архива с именем macos\_uni\_48d85ae968.zip. После завершения загрузки, перейдите в папку «Загрузки»:

Избранное	Имя	Размер	Тип	Дата добавления	
🙏 Программы	macos_uni_48d85ae968.zip	56,1 M5	Архив ZIP	Сегодня, 13:19	
🚍 Рабочий стол					
🕒 Документы					
<ul> <li>Загрузки</li> </ul>					
🎵 Музыка					
🔄 Изображения					
🔂 bspb					

5. после загрузки файла его необходимо распаковать, дважды нажав левой кнопкой мыши на архиве macos\_uni\_48d85ae968.zip, после распаковки появится папка с именем bspbsetup\_50, откройте в эту папку:

Избранное	Имя	Размер Тип	Дата добавления	
🙏 Программы	> m bspbsetup_50	Папка	Сегодня, 14:55	
🚍 Рабочий стол	macos_uni_40003ae968.zip	56,1 МБ Архив ZIP	Сегодня, 13:19	
🗅 Документы				
<ul> <li>Загрузки</li> </ul>				
🎵 Музыка				
🗠 Изображения				
🔂 bspb				

6. Откройте файл «ru.cryptopro.csp-5.0.12998.dmg»:

Избранное	Vives	<ul> <li>Дата изменения</li> </ul>	Размер	Two
🙏 Программы	S. councilia	1E Nama 2024 r	10:11 00	Z KE Davastar
Рабочий стол	integrity sh	15 марта 2024 г.,	16:11 4	09.5. Простой тек
C Devenue and	macas unital	15 марта 2024 г.,	16:11	93.5 Документ
Ц документы	ru.cryptopro.csp-5.0.12998.dmg	15 марта 2024 г.,	16:11 56,2	2 МБ Образ диска
<ul> <li>Загрузки</li> </ul>				
🎵 Музыка				
Г. Изобозжения				
- прооражения				
🔂 bspb				

7. Появится окно с выбором файлов. Необходимо установить программу КриптоПро CSP, для этого по файлу с именем «ru.cryptopro.csp-5.0.12998-bspb.pkg» необходимо нажать правой кнопкой мыши и в меню выбрать «Открыть».



Может появиться окно подтверждения открытия файла, в нём нажимаем «Разрешить», «Открыть»:





8. В окне установки нажмите кнопку «Продолжить»:



9. Далее необходимо ознакомиться с лицензией и нажать «Продолжить», нажать «Принять»

• Введение	Русский
. During the	
• Лицензия	ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЛИЦЕНЗИОННЫМ
• Размещение	СОГЛАШЕНИЕМ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ
• Тип установки	ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ
• Установка	<ol> <li>Исключительные права на программу для ЭВМ, включая</li> </ol>
<ul> <li>Сводка</li> <li>КриптоПро</li> </ul>	<ul> <li>документацию в электронном виде, (далее – Изделие) принадлежат ООО «КРИПТО-ПРО», далее – Правообладатель.</li> <li>2. Настоящее соглашение является офертой ООО «КРИПТО-ПРО» к физическому или юридическому лицу, далее - Пользователь.</li> <li>3. Пользователь в соответствии с настоящим соглашением получает право использовать Изделие на территории Российской Федерации.</li> <li>4. Установка Изделия в память ЭВМ рассматривается как безусловное согласие Пользователя с условиями настоящего соглашения.</li> <li>5. В случае несогласия с каким-либо из условий настоящего соглашения.</li> </ul>

	Лицензион	ное соглашение		
Взедение		Русский	0	
• Лицензия	E	ЭНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕ	ь с лицензионным	
Нажмите «І отмены уста	Принять», чтобы ановки и заверш	продолжить, или «Не прин ения Установщика.	нимать» для	очая 2000 ITO-
Прочитать	ь лицензию	Не приним	ать Принять	жой

10. На этапе, где отражены пункты с выбором, ничего не меняя, нажимаем «Продолжить»:

	Выборочная установка на «Macintosh	HD»	
• Введение	Имя пакета	Действие	Размер
• Лицензия	CPROkc1	Установить	5,2 ME
• Размещение	CPROcpi	Установить	480 KE
• Тип установки	CPROcacerts	Установить	58 KB
• Установка	CPROcspd	Пропусти	9,8 MB
E Canadia	CPROcurl	Установить	1,4 ME
• сводка	CPROp11	Установить	1,5 MB
	CPROrdp	Установить	387 KE
	CPROcptools	Установить	12,4 M5
	Требуется места на диске: 190,6 МБ	Останется:	46,42 ГБ
КриптоПро			
CSP		-	



12. Далее необходимо ввести пароль пользователя компьютера и нажать «Установить ПО:

	Установщик
	Приложение «Установщик» пытается
	ycianobylo noboe ilo.
	Чтобы разрешить это действие, введите пароль.
b	spb
	Іароль
	Отменить Установить ПО

### 13. Дождаться завершения установки:

) 😑 🔘	💝 Установка: ru.cryptopro.csp
	Установка: ru.cryptopro.csp
• Введение	
• Лицензия	
• Размещение	
• Тип установки	Перемещение объектов
• Установка	
• Сводка	
Крипто <mark>Про</mark> CSP	
5.0 R3	Назад Продолжить

В процессе установки может быть запрошен доступ на администрирование компьютера, нажимаем «OK»:

1	Co
«Установщи	ик» запрашивает
BOOBOIIIOIIIIO IIO	администрирование
Вашего компьют	гера. Такие действия,
разрешение на Вашего компьют как изменение сетевого дос настроек, бу	гера. Такие действия, е паролей, настроек тупа и системных удут разрешены.

14. По завершении установки нажать «Закрыть»:



Может появиться запрос на доступ к папке «Загрузки», нажимаем «ОК»:

_

При предложении переместить установщик в корзину выбираем «Оставить»:



15. В папке, в которой запускался установщик КриптоПро, необходимо открыть файл «reinstall\_certs» - правой кнопкой мыши на файле, выбрать «Открыть»:



16. Введите пароль пользователя компьютера, нажмите «Ок»:

reinstall_certs
reinstall_certs хочет внести изменения.
Чтобы разрешить это действие, введите пароль.
bspb
Пароль
Отменить ОК

17. После этого появится сообщение об успешной установке сертификатов, нажмите «ОК»:

Successfu	lly installed	certificate	c		
000003310	iny matcheo	i cer incate.	0	-	
					Ok
					UK

Установка программного обеспечения завершена. Дальнейшие шаги необходимо выполнять в Интернет-Банке.

Выпуск сертификата электронной подписи.

- 1. В правом верхнем углу зайдите в меню «Настройки», нажав на иконку шестерёнки 🛟
- 2. В открывшемся окне выберите раздел «Криптография»:



3. В правой части странице нажмите «Выпустить сертификат»:

# Неквалифицированный сертификат

Сертификат выпускается удостоверяющим центром ПАО «Банк « «Интернет-банк i2B». При подключении к системе выпускается б



4. в появившемся окне нажать «Да»:

йны	é unuan 🛛 👘 🗛	Пойстриот по	THE	фикат
B2	Новый сертификат			×
	Для создания цифровой подписи	и вставьте USB-токен		Пс
вал			Да Нет	
фика;	Баци I28», При полилирини и сист			уется ,

### 5. Начнётся загрузка плагина:

Назад

## Загружается плагин КриптоПро... 📲

6. Далее будет запрошено разрешение для работы с сертификатами, нажимаем «ОК»:



7. Далее нажать кнопку «Сгенерировать новые ключи»:



В случае, если появится окно выбора носителя, в списке выбрать имя, содержащее «ESMART Token», нажать «OK»:



8. Появится окно генерации ключа, здесь необходимо двигать курсор мыши, пока не будет достигнута отметка «100%»:



### 9. Далее необходимо один раз нажать кнопку «Подписать»:

Новые ключи созда	ны. Для получения сертификата отправьте запрос в Банк, нажав кнопку Подписать.	
0DADB2. Incognito 🕈	Подписать	

10. Далее появится окно, в котором необходимо задать новый пин-код для токена. Пинкод будет использоваться только для подписания документов внутри системы «Интернет-Банк». Рекомендуется использовать от шести до восьми символов, используя цифры и английские буквы. Необходимо указать новый пин код в первое и во второе поля, затем нажать кнопку «ОК»:

Aut	hentication - CryptoPro CSP
Crypto-Pro GOS	T R 34.10-2012 KC1 CSP requests new carrier pin-code
Medi	Reader: ESMART Token GOST a unique: ESMART_B08A006AB103
New pin-code	e:
Confirm pin-code	e:

11. Далее подтвердить операцию, нажав «ОК»:

	CryptoPro CSF	,
https://ites	t11.tz.bspb.ru/aut crypto/signcsr	h/settings/
Этот веб-сайт с ключами и	пытается выполн или сертификатан пользователя.	чить операцик ми от имени
Выполнен разрешать тол	ие таких операци ько для веб-сайт доверяете.	ий следует ов, которым в
Чтобы отключ конкретного ве список довере странице t	ить данное подте еб-сайта, его мо нных веб-сайтов настроек /etc/op rusted_sites.html	верждение для кно добавить і , доступный на t/cprocsp/
Разр	ешить эту опера	цию?
Cancel		ок

12. Далее система предложит ввести придуманный ранее пин-код. Введя его, необходимо нажать «ОК». Также на данном этапе предлагается сохранить пин-код в системе, если его сохранить, то в дальнейшем при подписании документов на данном компьютере пин-код не будет запрашиваться. Сохранять пин-код не рекомендуется, если доступ к компьютеру есть также у третьих лиц:

	Authentication - CryptoPro CSP
Cry	pto-Pro GOST R 34.10-2012 KC1 CSP requests carrier pin-code
	Reader: ESMART Token GOST Media unique: ESMART_B08A006AB103
Туре р	oin-code:
O Do	not save pin-code
Sav	e pin-code in current process
Sav	e pin-code in process and system
	Cancel OK

Операция выпуска сертификата завершена.

**Примечание :** Для настройки работы с Esmart token GOST (металлический токен) на macOS Sonoma (14.0 и выше) может потребоваться установка дополнительных драйверов.

По возникающим вопросам вы также можете обратиться в Службу технической поддержки по телефонам:

- Санкт-Петербург: |812| 329 5939
- По России звонок бесплатный: 8 |800|500 5939
- Приозерск: |812| 329 5939
- Кириши: |81368| 96 070 |доб. 5939|
- Москва: |495| 228 3065
- Калининград: |4012| 995777

по рабочим дням с 08:00 до 20:00, время работы московское.