

# Руководство по формированию ключей и использованию Личного кабинета сертификации в рамках соглашений об электронном документообороте

## Оглавление

1. Введение	1
2. Вход в Личный кабинет	2
3. Установка программного обеспечения	4
4. Формирование ключей	10
4.1. Формирование ключа ЭП, ключа проверки ЭП, удостоверяемых сертификатом, и получ сертификата	ение
4.2 Формирование Мобильного ключа ЭП и Мобильного ключа проверки ЭП	26
5. Перенос корневых сертификатов	33
6. Ручная установка сертификата и перенос на новое рабочее место	34
7. Удаление СКЗИ «КриптоПро CSP»	39

## 1. Введение

Личный кабинет сертификации (далее – Личный кабинет) представляет собой webстраницу на сайте ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК» (далее – Банк), защищенную технологией парольной защиты, функционал и порядок использования которой установлены Правилами электронного документооборота и дистанционного банковского обслуживания клиентов – юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, занимающихся в установленном законодательством Российской Федерации порядке частной практикой, в ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК» (далее – Правила ДБО), размещенными на сайте Банка в сети Интернет по адресу: www.mkb.ru.

Используемые в настоящем Руководстве термины и определения, значения которых не указаны, имеют те же значения, что и соответствующие термины и определения, указанные в Правилах ДБО.

Банк предоставляет доступ к Личному кабинету уполномоченному лицу Клиента (далее – Уполномоченное лицо) согласно заявке Клиента на предоставление сертификата и доступа к Системе ВБО (далее – Заявка).

Банк при регистрации Уполномоченного лица в Системе ВБО формирует согласно Заявке Клиента соответствующий криптографический профиль (далее – криптопрофиль), под которым понимается совокупность данных, определяющих параметры прав по использованию в Системе ВБО и иных сервисах электронного документооборота, предоставляемых Банком (далее – Система), ключа ЭП в соответствии с правами, которыми Клиент наделил Уполномоченное лицо в документе, предоставляенном Банку.

Логин и инициализационный пароль для доступа к Личному кабинету Банк направляет на контактные данные Уполномоченного лица (номер мобильного телефона, адрес электронной почты), указанные в Заявке Клиента, Инициализационный пароль подлежит обязательной смене.

Настоящее Руководство содержит информацию о порядке действий Уполномоченного лица в Личном кабинете по формированию удостоверяемых сертификатом ключа ЭП, ключа проверки ЭП и получению от Банка сертификата, а также формированию Мобильного ключа ЭП

и Мобильного ключа проверки ЭП.

## 2. Вход в Личный кабинет

При первом входе перейдите по ссылке, содержащейся в сообщении, отправленном Банком на адрес электронной почты Уполномоченного лица или в браузере введите адрес web-страницы - <u>https://lk.mkb.ru/</u>. На стартовой странице Личного кабинета введите Логин, отправленный Банком, и инициализационный пароль, нажмите **Войти в систему**:

московский кредитный банк	ЛИЧНЫЙ КАІ СЕРТИФИКА	БИНЕТ ЦИИ	Техподдержка +7 495 797-42-3	<b>4</b> пн-чт с 9:00 до 18:00, пт с 9:00 до 16:45	03@mkb.ru
		Вход в систему			
		lkslivanov865			
		Запомнить логин			
		войти в систему			
		Забыли логин или пароль? Восстановить.			
		Убедитесь в наличии символа замка слева или с Для входа используется соединение, защищенн этом адресная строка должна быть зеленого цв устанавливается по протоколу https	права от адреса сайта ое протоколом SSL, при ета, а соединение		

При переходе по ссылке логин, направленный Банком в сообщении на адрес электронной почты Уполномоченного лица, будет заполнен на стартовой странице Личного кабинета автоматически.

Откроется окно Смены пароля, в котором введите новый пароль. При этом:

- длина пароля должна быть не менее 8 символов и он должен содержать:
- заглавные буквы
- строчные буквы
- цифры

Смена пароля	
Новый пароль	
Подтвердите новый пароль	
ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ	

После ввода нового пароля нажмите Изменить пароль:

Смена пароля	
••••	
•••••	
ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ	

Откроется окно Подтверждение смены пароля:



Введите полученный sms-код и нажмите Подтвердить действие:

Подтвержде	ение смены пароля	
1820	подтвердить действие	2
		_

Если sms-код введен верно, вход в Личный кабинет будет выполнен. Откроется главная страница Личного кабинета:

московс	КИЙ ІЙ БАНК	ЛИЧНЫЙ СЕРТИФ	і КАБИНЕТ ИКАЦИИ			Техі +7	поддержка 495 797-	42-34	пн-чт с 9:00 до 18:00, пт с 9:00 до 16:45	03@mkb.ru
блочи и сертификаты (истрибутивы (окументация и Руководст Істория загрузок	> > Ba > >	Ключи и <sub>Телефон</sub>	1 Сертифика Организация	ГЫ Владелец	Тип ключа электронной	№ сертификата	Кем	Срок действия	Статус	
		*******70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	<b>подписи</b> Мобильный ключ ЭП				Новый	выпустить
		*******70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом				Новый	выпустить

Для последующих входов в Личный кабинет используете установленный пароль.

Если sms-код введен неверно, Банк повторно отправит sms-код для подтверждения пароля. После 3-х неуспешных попыток подтверждения смены пароля данное действие будет временно заблокировано (до 15 минут). По истечении 15 минут Банк повторно отправит sms-код для подтверждения пароля.

В случае утраты Уполномоченным лицом пароля в процессе эксплуатации Личного кабинета (пароль забыт) необходимо обратиться в службу технической поддержки систем дистанционного банковского обслуживания посредством Контакт-центра Банка. При обращении необходимо использовать кодовое слово данного Уполномоченного лица, указанное в Заявке Клиента.

#### 3. Установка программного обеспечения

**ВНИМАНИЕ!** Установка программного обеспечения требуется ТОЛЬКО в случае использования для работы с Системой ключей ЭП, удостоверенных сертификатом. Для получения Мобильного ключа ЭП и его последующего использования при работе с Системой установки программного обеспечения не требуется.

Для формирования ключа ЭП, ключа проверки ЭП и создания ЭП, удостоверяемых сертификатом, при работе в Системе необходимо скачать и установить программное обеспечение (ПО) СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 4.0, плагина Cadescom, драйвер Рутокена S/ЭЦП 2.0. Для этого перейдите в раздел Дистрибутивы.

Напротив установщика необходимого комплекта дистрибутивов нажмите Скачать:

Ключи и сертификаты			
Дистрибутивы	Дистрибутивы		
Документация и Руководства 🚿			
История загрузок >	Для Windows		
	Наименование	Дистрибутив	Лицензия
	Установщик x86 - rus	СКЗИ "КриптоПро CSP" версия 4.0	СКАЧАТЬ
	ГОСТ: 58FEFBE185EB5CE49AE145CFA2	635761363B89ED24ED4936E2AEF3951F3296D5	
	MD5: b7f7b7022b7f767956f49bcc3d6b	3d0e	
	V	0/214 "Vauras Bas (CD" assaus 4.0	CKAUATE
	установщик хо4 - rus	СКЗИ криптопро СSP версия 4.0	CRAVATO
	FOCT: 0BC547E9965A23395D7686497/ MD5: dc117515227f09197f073e9d44ebz	886D534D54651C8AFFB34351C6B7FE03D513B64 88f5	
	Установщик x86 - eng	СКЗИ "КриптоПро СSP" версия 4.0	СКАЧАТЬ
	Контрольная сумма		
	FOCT: E27DCB751B4282002BD54DED7 MD5: cb7536626b496543de24643bdeb	CAEBEDBEC865117529B6E054CBCF02C75AD5F9B ;707b4	
	Установщик x64 - eng	СКЗИ "КриптоПро CSP" версия 4.0	СКАЧАТЬ
	Контрольная сумма ГОСТ: F5B6CC280C8750D051E1F76DD MD5: 0b1f86eabe34574f4ce3f21e644d1	9A669E09DFD15A4F46265D6485E5F21EE83597B 1102	
	Для MacOS		
	Наименование	Дистрибутив	Лицензия
	Установщик x64 - rus	СКЗИ "КриптоПро CSP" версия 4.0	СКАЧАТЬ
	Контрольная сумма —————		
	FOCT: 62723D0584CFE4C370D3AB8CE MD5: b8275dca9a66064b07136c15b66	0023E3DF33029C8AB32123BC2588E1586F1DD155 54fe9	
	Драйвер Рутокен S	Драйвер Рутокен S	СКАЧАТЬ
	Плагин Рутокен	Плагин Рутокен	СКАЧАТЬ
	Плагин КриптоПро ЭЦП Browser plug-i	in Плагин КриптоПро ЭЦП Browser plug-in	СКАЧАТЬ

После скачивания комплекта дистрибутивов в разделе Дистрибутивы в поле Лицензия отобразится серийный номер лицензии на право использования СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 4.0, являющийся также ключом установки данного ПО:

Ключи и сертификаты > Дистрибутивы > Документация и Руководства > История загрузок >	Дистрибутивы Для Windows			
	Наименование	Дистрибутив	Лицензия	
	Установщик x86 - rus	СКЗИ "КриптоПро CSP" версия 4.0		СКАЧАТЬ
	Контрольная сумма ——			
	FOCT: 58FEFBE185EB5CE49 MD5: b7f7b7022b7f767956f4	AE145CFA2635761363B89ED24ED4936E2AEF3951F32 49bcc3d6b3d0e	96D5	

Вместе с дистрибутивами на странице загрузки размещаются контрольные суммы установочных модулей и документации СКЗИ. Контрольные суммы рассчитываются в соответствии с ГОСТ Р 34.11 94 с учётом RFC 4357, а также md5:

Контрольная сумма ГОСТ: 58FEFBE185EB5CE49AE145CFA2635761363B89ED24ED4936E2AEF3951F3296D5 MD5: b7f7b7022b7f767956f49bcc3d6b3d0e

**ВНИМАНИЕ!** Установка СКЗИ на рабочее место пользователя может быть осуществлена только в случае подтверждения целостности полученных установочных модулей СКЗИ и эксплуатационной документации.

Показать все

×

Для проверки контрольных сумм закаченных дистрибутивов СКЗИ необходимо разархивировать скачанный архив дистрибутивов и запустить файл Контрольная сумма ГОСТ и md5 *csp-win32-kc1-rus.msi*.bat (в зависимости от версии Установщика):

🕕 Setup-MKB-x86-ru....zip \land

Откроется окно, в котором будет выведено сообщение о проведенной сверке контрольных сумм, заложенных в дистрибутив, с передаваемой суммой. Если контрольные суммы ГОСТ совпали, отобразится окно с надписью Successfully hashed/verified 1 files. Необходимо нажать ОК:

C:\Windows\system32\cmd.exe	
58FEFBE185EB5CE49AE145CFA2635761363B89ED24ED4936E2AEF3951F3296D5 File 'redist\csp-win32-kc1-rus.msi' has been verified	Â.
CryptoPro CSP integrity	
Successfully hashed/verified 1 files.	
ОК	

Далее в окне отобразится md5 сумма. Произведите сверку контрольных сумм и закройте окно:



Для установки необходимого ПО запустите приложение CustomCertWizard.exe:

Упорядочить 🔻 Нов	ая папка			:==	0
🔶 Избранное 🗂	Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
〕 Загрузки	🔑 redist	30.08.2018 14:45	Папка с файлами		
🔙 Недавние места	🚳 cpintf40.dll	07.02.2018 16:28	Расширение при	3 951 KE	
📃 Рабочий стол 😑	😰 criptoprolicense.ini	14.02.2017 9:37	Параметры конф	1 КБ	
	Ŗ CustomCertWizard.exe	20.08.2018 10:51	Приложение	1 264 KE	
门 Библиотеки	CustomCertWizard.log	30.08.2018 15:07	Текстовый докум	2 КБ	
🛃 Видео	🚳 eTPKCS11g.dll	25.02.2011 16:37	Расширение при	276 KE	
📑 Документы	🚳 icommon.dll	01.12.2015 15:45	Расширение при	660 KE	
📔 Изображения	🚳 Контрольная сумма ГОСТ и md5 csp-x64-kc1-rus.msi.bat	16.08.2018 14:28	Пакетный файл	1 КБ	
👌 Музыка					
<b>.</b>					
Элементов: 8					

В открывшемся окне нажмите Далее:

<table-of-contents> Мастер установки</table-of-contents>	
Шаги мастера	Укажите тип настройки
Приветствие > Тип настройки Драйвера Rutoken Плагин Ввод лицензии КритоПРО СSP Завершение	Выберите действие: <ul> <li>Установка программного обеспечения</li> <li>Просмотр и удаление ключей</li> </ul> <li>Установка программного обеспечения выполняется под учетной записью, имеющей права администратора.</li> <li>Просмотр и удаление ключей выполняется под учетной записью конечного пользователя</li>
	< Назад Далее > Отмена

Для установки драйверов Rutoken S/ЭЦП 2.0 в открывшемся окне нажмите Далее:

<table-of-contents> Мастер установки</table-of-contents>		- • ×
Шаги мастера	Установка драйверов Rutoken	
Приветствие > Тип настройки Драйвера Rutoken Платин Ввод лицензии КриптоПРО CSP Завершение	Будет выполнена установка: Драйвера Rutoken Командная строка: C:\Windows\system32\msiexec.exe /i "E:\Setup-MKB-x64-rus\redist\rtDrivers.x64.msi" /passive /i*vx "C:\Users\user\AppData\Local\Temp\rutokendrv.log" REBOUT=SUPPRESS	
	< Назад Далее >	Отмена

Для установки плагина для браузера в открывшемся окне нажмите Далее:

<table-of-contents> Мастер установки</table-of-contents>		- • ×
Шаги мастера	Установка плагина для браузера	
Приветствие > Тип настройки Драйвера Rutoken Платин Ввод лицензии КритоПРО СSP Завершение	Будет выполнена установка: Плагин для браузера Командная строка: C:\Windows\system32\msiexec.exe /i "E:\Setup-MKB-x64-rus\redist\cadescom-x64.msi" /passive /fvx "C:\Users\user\AppData\Local\Temp\cadeslog.log" REBODT=SUPPRESS ADDNPCADES=1	
	Для продолжения нажмите "Далее"	
	< Hasaд Далее >	Отмена

Номер лицензии на право использования СКЗИ «КриптоПро CSP» подтянется автоматически. Нажмите Далее:

<table-of-contents> Мастер установки</table-of-contents>		- • ×
Шаги мастера	Ввод лицензии на КриптоПРО CSP	
Шаги мастера Приветствие > Тип настройки Драйвера Rutoken Платин Ввод лицензии КриттоПРО СSP Завершение	Пожалуйста, введите код лицензии КриптоПРО CSP  40	
	< Назад (Далее>)	Отмена

В открывшемся окне нажмите Далее:

<table-of-contents> Мастер установки</table-of-contents>		- • •
Шаги мастера	Установка КриптоПРО CSP	
Приветствие > Тип настройки Драйвера Rutoken Платин Ввод лицензии КритоПРО СSP Завершение	Будет выполнена установка: КриптоПРО СSP Командная строка: C:\Windows\system32\msiexec.exe /i "E:\Setup-MKB:x64-rus\vedist\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\user\Jacobada-rus\vedist\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\user\Jacobada-rus\vedist\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\user\Jacobada-rus\vedist\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\vedist\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\vedist\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\vedist\Local\Temo\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\vedist\Local\Temo\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\vedist\Local\Temo\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\vedist\Local\Temo\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\Jacobada-rus\vedist\Local\Temo\csp-x64-kc1-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\Jacobada-rus\Jacobada-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\Jacobada-rus\Jacobada-rus.msi" /gr /iv+ "C:\West\Jacobada-rus\Jacobada-rus.msi" /gr /it= "C:\Vedist\Jacobada-rus\Jacobada-rus.msi" /gr /it= "C:\Vedist\Jacobada-rus\Jacobada-rus.msi" /gr /it= "C:\Vedist\Jacobada-rus.msi" /gr	
	<hasag далее=""></hasag>	Отмена

## В открывшемся окне нажмите ОК

<table-of-contents> Мастер установки</table-of-contents>		
Шаги мастера	Установка КриптоПРО CSP	
Приветствие > Тип настройки Драйвера Rutoken Плагин Ввод лицензии КритоПРО CSP Завершение	Была выполнена установка: КриптоПРО CSP Командная строка:	
Вн	имание!	
	Пожалуйста, перезагрузите компьютер и снова запустите мастер установки	
	ОК	
	Для продолжения нажичте ''Далее''	
	< Hasag Danee >	Отмена

В открывшемся окне нажмите Готово.

<table-of-contents> Мастер установки</table-of-contents>		
Шаги мастера	Работа мастера завершена	
Приветствие > Тип настройки Драйвера Rutoken Платин Ввод лицензии КриттоПРО СSP Завершение	Время Событие	
	< Назад Готово	Отмена

Необходимый комплект дистрибутивов установлен. Перезагрузите компьютер.

Для просмотра истории скачиваний и серийного номера скачанного дистрибутива СКЗИ «КриптоПро CSP» перейдите в раздел История загрузок:

Ключи и сертификаты			
Дистрибутивы	История загрузок		
Документация и Руководства			
История загрузок	Дистрибутивы и документация	Номер	Дата загрузки
	Setup-MKB-x86-rus.zip	385C1-001708 - 1	24.04.2020 16:37:23

## 4. Формирование ключей

## 4.1. Формирование ключа ЭП, ключа проверки ЭП, удостоверяемых сертификатом, и получение сертификата

**ВНИМАНИЕ!** Пропустите нижеследующий блок «Форматирование Рутокен *S/ЭЦП 2.0», если вы используете Рутокен S/ЭЦП 2.0, на котором хранятся действующие* ключи ЭП, используемые в Системе.

**ВАЖНО!** При форматировании ключевого носителя Рутокен S/ЭЦП 2.0 ранее сохраненная информация будет уничтожена!

#### Форматирование Рутокен S/ЭЦП 2.0:

Если вы сохраняете ключи ЭП на <u>новый</u> Рутокен S/ЭЦП 2.0 (USB-токен), необходимо предварительно сменить его стандартные пароли на пин-код (PIN-код), известный только Уполномоченному лицу.

Запустите Панель управления Рутокен (ПУСК – Все программы – Rutoken – Панель управления Рутокен).

В списке **Считыватели Рутокен** необходимо выбрать необходимый Рутокен и авторизоваться (ввести pin-код) с паролем администратора (по умолчанию):

министрирование	Сертификаты Настройки	О программе
Считыватели Руто	окен	
🖋 Aktiv Co. ruTok	xen 0 👻	Ввести PIN-код
Информация		
	BEDERINA O TOKENE	Информация
Управление PIN-ко	одами	
Разблокиро	вать PIN-код Пользователя.	Разблокировать
Администра	атора Рутокен	
Изменить Р	IN-код Пользователя или атора. Необходимы	Изменить
соответств	ующие права доступа	
Имя токена		
Задать имя	я токена. Необходимы	Изменить
	ующие права доступа	
Форматирование т	окена	
Инициализи	ировать файловую систему и ь политики безопасности	Форматировать
токена. Нее	обходимы права доступа атора Рутокен	
	ОК	Отмена Примен
Танель управле	ния Рутокен 🛛 💌	
ведите PIN-код		
читыватель		
ktiv Co. ruToken	0 👻	
) Пользователь		
) Администратор N-кол		
) Администратор N-код	EN	

Пароль администратора на Рутокен (по умолчанию) – 87654321 Пароль пользователя на Рутокен (по умолчанию) – 12345678

Необходимо нажать кнопку «Форматировать» и в открывшейся форме установить необходимые PIN-коды пользователя (необходим для работы в Системе) и администратора. Для этого в соответствующем разделе необходимо снять галку, ввести пароль и его подтверждение и нажать кнопку Начать:

#### Формирование ключей:

Для формирования ключей перейдите в раздел **Ключи и сертификаты**. В списке доступных криптопрофилей выберите криптопрофиль с типом ключа *Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом*, со статусом **Новый** и нажмите **Выпустить**:

Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус	
*******70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП				Новый	выпустить
********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом				Новый	выпустить

Подключите Рутокен S/ЭЦП 2.0 к компьютеру и нажмите Далее:



Выберите используемый тип носителя



#### В открывшемся окне нажмите Да:



Запустится процесс формирования ключей. В процессе работы датчика случайных чисел необходимо перемещать указатель мыши или нажимать различные клавиши на клавиатуре для генерации случайной последовательности:

ſ	畏 Крипт	roПpo CSP	Ŋ
	•••• \$ <i>6</i> 7	0:09:55 Перемещайте указатель ныши или нажимайте различные клавиши для генерации случайной последовательности.	
Y	_	Отмена	Э

После окончания работы датчика случайных чисел откроется окно, в котором введите пин-код для Рутокен S/ЭЦП 2.0 и нажмите **ОК**:

1	🎦 Крипт	оПро CSP		×	l
	Ł	Введите pir 6e1d3f15-2	1-код для контейнера "МКВ-СОМ ba0-068f-d02a-20cc107f32e7"	0:09:21 ITAINER-	l
Г		Pin-код:	•••••	EN	ot
		ОК	Отмена		

Откроется форма документа «Запрос на изготовление сертификата»:



Подтверждаю, что ознакомлен и согласен с действующими Правилами обслуживания банковских счетов, открытых в ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК», с использованием электронной системы «Ваш Банк Онлайн», являющимися неотьемлемой частью Договора, в том числе с порядком предоставления Клиенту (Уполномоченному лицу) сертификата.

3a

рос на изготовление сертификата направил(а):	Иванов Иван Иванович		
		Данные в запросе н	а сертификат верны?
		HET	ДА

До отправки в Банк «Запроса на изготовление сертификата» проверьте сведения, указанные в нем. Для проверки сведений о владельце сертификата и ключе проверки ЭП (открытом ключе) выполните:

Пуск – Все программы – КРИПТО-ПРО – Сертификаты (или при помощи комбинации клавиш «Win+R» в открывшемся окне введите команду certmgr.msc и нажмите «Выполнить»). Необходимо перейти в папку Сертификаты-текущий пользователь – Запросы заявок на сертификат – Реестр – Сертификаты.

Выберите нужный запрос на сертификат двойным нажатием мыши:



Откроется запрос на сертификат:

Сертификат
Общие Состав Путь сертификации
Сведения о сертификате
Нет доверия к этому корневому сертификату центра сертификации. Чтобы включить доверие, установите этот сертификат в хранилище доверенных корневых сертификатов центров сертификации.
Кому выдан: ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
Кем выдан: ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
<b>Действителен с</b> 21. 08. 2018 по 21. 08. 2019
💡 Есть закрытый ключ для этого сертификата.
<u>Заявление поставщика</u> Подробнее о <u>сертификатах</u>
OK

Для проверки наименования Клиента, место нахождения и ФИО Уполномоченного лица перейдите во вкладку **Состав** и выберите раздел **Субъект**:

Сертификат									
Общие Состав Путь сертифика	ции								
Показать: <bce></bce>									
Поле	Значение								
Серийный номер Алгоритм подписи Алгоритм хэширования по Издатель Действителен с Субъект Откорытый ключ СN = ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ О = Общество с ограниченной C = RU L = Чаплыгин г	Серийный номер 12 84 7а 1а cf 14 53 аа 16 еа Алгорити подписи ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-20 Алгорити хэширования по ГОСТ Р 34.11-2012 512 бит Издатель ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ Действителен с 21 августа 2018 г. 12:26:01 Действителен по 21 августа 2019 г. 12:26:01 Субъект ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ Откомитый ключ ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит ( СN = ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ О = Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка" С = RU								
S = Липецкая обл STREET = Учительская ул, д. 1 Св Подробнее о <u>составе сертификата</u>	ойства Копировать в файл								

Для проверки ключа проверки ЭП (открытого ключа) во вкладке Состав выберите раздел Открытый ключ:

ертиф	оикат	г						1						Ð
Общи	Оощие состав путь сертификации													
Пока	<u>П</u> оказать: <bce> ▼</bce>													
	-													
Пол	Поле Значение 🔺													*
	Алго	ритм	под	писи			го	OCT P	34.1	1-20	12/34	4.10-	20	_
	Алго	ритм	хэш	иров	ания	по	ГС	OCT P	34.1	1-20	12 51	12 би	т	
	Изда	тель	•				ИВ	BAHO	вив	BAH I	ИBAI	нові	14	Ξ
	Дейс	твит	елен	C			21	авгу	ста 3	2018	г. 12	:26:0	)1	
	Дейс	твит	елен	по			21	авгу	ста 3	2019	г. 12	:26:0	)1	
	Субъ	ект					N	BAHC	ов и	BAH	ИВА	HOBI	/14	_
	Откр	ыты	й клн	04			ГС	OCT P	34.1	0-20	12 51	L2 би	т (	-
/Tell	CREA	енис	1010	ahnoi	не се	пт	111:	ahnoi	H=NP	WI ISE	er (1 ->	(6.1	4	
04	81	80	7f	30	45	99	81	52	c1	7c	8f	ОĿ	<u>ç7</u>	fЬ
	e9 96	59 ЪО	f6	80 6a	34	d4 Б4	06 7f	27	4a		3d 9e	a6 44	15	e7
10	57	a1	28	dc	ee	cb	20	77	dc	94	13	8a	06	36
11	bd	fO	d1	d1	71	51	07	16	00	0Ъ	d8	26	3e	45
13	۶۷ da	ь9 e1	бD 72	82 8e	bc	ь7 Ъ7	52 3b	0a 83	cs cd	39 Cb	30 f9	a9 a9	73	26
e5	a6	f1	af	2a	4a	97	f6	83	63	86	08	fe	a6	fЪ
83	de	97	36	fa	е7	58	67	е2	4d	76				
						C	войс	тва.		Ког	INDOE	аты	в фаі	йл
	- 6												4.4	
подр	ооне	e o g	оста	BE CE	ертис	рика	та							
												ſ	(	ок

Если данные в «Запросе на изготовление сертификата» верны, подтвердите их корректность, нажав в форме документа Да:

Подтверждаю, что ознакомлен и согласен с действующими Правилами обслуживания банковских счетов, открытых в ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК», с использованием электронной системы «Ваш Банк Онлайн», являющимися неотъемлемой частью Договора, в том числе с порядком предоставления Клиенту (Уполномоченному лицу) сертификата.

Запрос на изготовление сертификата направил(а):	Иванов Иван Иванович



В форме «Запроса на изготовление сертификата» отобразится окно для подписания документа sms-кодом и отправки в Банк. Введите полученный sms-код и нажмите Подписать и отправить:

Подтверждаю, что ознакомлен и согласен с «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК», с использование	деиствующими Пра ем электронной сис	оавилами обслужи истемы «Ваш Банк	івания банковских Онлайн», являющи	счетов, откры мися неотъемля	ытых в Пл емой част
Договора, в том числе с порядком предоставления Кли	енту (Уполномоченн	ному лицу) сертиф	иката.		
Запрос на изготовление сертификата направил(а):	Иванов Иван И	Иванович	_		
	_				
		1234	ПОДПИСАТЬ И	ОТПРАВИТЬ	i J

Если sms-код введен верно, документ «Запрос на изготовление сертификата» будет направлен в Банк и статус криптопрофиля изменится на Сертификат в ожидании выпуска:

Ключи и	і сертифика	аты						
Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус	
********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом				Запрошен	Сертификат в ожидании выпуска

Если данные в «Запросе на изготовление сертификата» неверны, нажмите Нет:

Подтверждаю, что ознакомлен и согласен с действующими Правилами обслуживания банковских счетов, открытых в ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК», с использованием электронной системы «Ваш Банк Онлайн», являющимися неотъемлемой частью Договора, в том числе с порядком предоставления Клиенту (Уполномоченному лицу) сертификата.

Запрос на изготовление сертификата направил(а):	Иванов Иван Иванович	_	
		Данные в запросе на	сертификат верны?
		HET	ДА

Подтвердите, что данные неверны, нажав Согласен:

	BIGApniEM8nEGlevEMG9GOpaeXCWvoEMdgY0d/YyYzGymAO RX8uh9YFggEU+dIG/fknc/2X7NShAooYqmnIJewTj4L4g/XE833Y FtyinJKXkIa/zQEsaVc5Wp/X1zeHrHPwcoRdngI+IU7ymiEUsGlc RJQdV+cgcN5L0GX25gOExu8w=	
	Внимание! м вы подтверждаете, что дажные не верны? м	банковских счетов, открытых в ПАС Іаш Банк Онлайн», ввляющимися моченному лицу) сертификата.
		Данные в запросе на сертификат верны? НЕТ ДА
© 2011-2018 ПАО "МОСКОВСКИЙ КРЕДИТН: Генеральная линиския Банка Россия № 1978 (	SR EANK"	

В форме «Запроса на изготовление сертификата» отобразится окно для подтверждения отмены отправки документа в Банк. Введите полученный sms-код и нажмите Подтвердить отмену

Подтверждаю, что ознакомлен и согласен с действующи «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК», с использованием электрон Договора, в том числе с порядком предоставления Клиенту (Уполн	ими Правилами обсл ной системы «Ваш Ба омоченному лицу) сер	уживания банковских счетов, откр анк Онлайн», являющимися неотъем. тификата.	ытых в ПАО пемой частью							
Запрос на изготовление сертификата направил(а): Иванов Иван Иванович										
	1234	ПОДТВЕРДИТЬ ОТМЕНУ	S							

Процедура получения сертификата прекратится и статус криптопрофиля изменится на Отменен:

Ключи и сертификаты											
Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус				
*********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом				Отменен				

Сведения в документе «Запрос на изготовление сертификата» соответствуют сведениям, указанным Клиентом в Заявке. В случае неверных сведений в документе «Запрос на изготовление сертификата» в отношении владельца сертификата (Клиента и указанного наряду с ним Уполномоченного лица) Клиенту необходимо обратиться к клиентскому менеджеру / в обслуживающий дополнительный офис Банка и предоставить новую Заявку на данное Уполномоченное лицо, а также документы, подтверждающие изменение указанных ранее сведений. В случае неверных сведений в отношении ключа проверки ЭП Уполномоченному лицу необходимо обратиться в службу поддержки систем ДБО посредством Контакт-центра. После выпуска Банком сертификата статус криптопрофиля изменится на **Выпущен**. Далее необходимо установить сертификат на компьютер, нажав кнопку «**Установить**»:

## Ключи и сертификаты

Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус	
*********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП				Новый	выпустить
********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом	1D1C54B0000000091D4	MKB- CRT2- GOST	24.04.2020 - 24.04.2021	Выпущен	<b>УСТАНОВИТЬ</b> ПОДТВЕРДИТЬ

После установки сертификата необходимо отправить в Банк документ «Подтверждение о получении сертификата». Для этого нажмите кнопку **Подтвердить**:

Ключи и	Ключи и сертификаты											
Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус					
*******70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП				Новый	выпустить				
********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом	1D1C54B0000000091D4	MKB- CRT2- GOST	24.04.2020 - 24.04.2021	Выпущен	УСТАНОВИТЬ ПОДТВЕРДИТЬ				

#### Откроется форма документа «Подтверждение о получении сертификата»:



2. Подтверждаю, что содержащийся в сертификате ключ проверки электронной подписи используется для проверки подлииности электронной подписи Клиента на документе, полученном Банком посредством электронной системы «Ваш Банк Онлайн», а также иных сервисов электронного документооборота при наличии соответствующих договоров / соглашений, заключенных между Банком и Клиентом. Банк обеспечивает возможность использования Клиентом электронной подписи, удостоверенной сертификатом, не позднее рабочего дня, следующего за днем получения Банком настоящего Подтверждения о получении сертификата.

3. Подтверждаю, что ознакомлен с Правилами безопасного использования систем дистанционного банковского обслуживания и сервисов электронного документооборота, предоставляемых ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК» клиентам – юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и физическим лицам, занимающимся в установленном законодательством Российской Федерации порядке частной практикой, в рамках соответствующих договоров (соглашений), размещенными на сайте Банка и являющимся неотъемлемой частью Правил обслуживания банковских счетов, открытых в ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК».

 Подтверждаю, что настоящее Подтверждение о получении сертификата является неотъемлемой частью Договора, в том числе Правил, являющихся неотъемлемой частью Договора.

Подтверждение о получении сертификата направил:

Иванов Иван Иванович



До отправки в Банк «Подтверждения о получении сертификата» проверьте сведения, указанные в нем. Для проверки сведений откройте файл сертификата, установленный на компьютере. Для этого выполните в меню Windows:

Пуск – Все программы – КРИПТО-ПРО – Сертификаты (или при помощи нажатия комбинации клавиш «Win+R» в окне введите команду certmgr.msc и нижмите «Выполнить»). Необходимо перейти в папку Сертификаты-текущий пользователь – Личное– Реестр – Сертификаты.

Выберите нужный сертификат двойным нажатием мыши:



Иеобходимый сертификат можно определить по сведениям: кем выдан и срок действия (дата окончания срока действия)

Откроется окно сертификата:

Сертификат 🗾
Общие Состав Путь сертификации
Сведения о сертификате
Кому выдан: ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ
Кем выдан: MKB-CRT2-GOST
Действителен с 21. 08. 2018 по 21. 08. 2019
Р Есть закрытый ключ для этого сертификата.
Заявление поставщика
Подробнее о <u>сертификатах</u>
ОК

Для проверки серийного номера сертификата и срока его действия перейдите во вкладку Состав. Для проверки наименования Клиента, место нахождени и ФИО Уполномоченного лица во вкладке Состав выберите раздел Субъект:

Сертификат	<b>—</b> ×
Общие Состав Путь сертифика	ции
<u>П</u> оказать: < <u>Bce&gt;</u>	•
Поле	Значение
<ul> <li>Серийный номер</li> <li>Алгорити подписи</li> <li>Алгорити хэширования по</li> <li>Издатель</li> <li>Действителен с</li> </ul>	12 84 7а 1а cf 14 53 аа 16 еа ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-20 ГОСТ Р 34.11-2012 512 бит МКВ-CRT2-GOST, mcb, ru 21 августа 2018 г. 12:26:01
Действителен по	21 августа 2019 г. 12:26:01
	ГОСТ Р 34 10-2012 512 бит (
СN = ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИ O = Общество с ограниченной C = RU L = Чаплыгин г S = Липецкая обл STREET = Учительская ул, д. 1	ч й ответственностью "Ромашка"
Са Подробнее о <u>составе сертификат</u>	зойства Копировать в файл а
	ОК

Для проверки ключа проверки ЭП (открытого ключа) во вкладке Состав выберите раздел Открытый ключ:

Сертификат	<b>×</b>												
Общие Состав Путь сертифика	Общие Состав Путь сертификации												
Показать: <bce></bce>													
Поле	Значение												
Алгоритм подписи ГОСТ Р 34.11-2012/34.10-20													
Алгоритм хэширования по	ГОСТ Р 34.11-2012 512 бит												
Падатель	MKB-CR12-GOS1, mcb, ru =												
Действителен по	21 августа 2019 г. 12:26:01												
Субъект	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ												
Открытый ключ	ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит (												
04 81 80 7f 30 45 99 1c e9 59 f6 80 34 d4	81 52 c1 7c 8f 0b c7 fb												
c8 96 b0 5e 6a 58 b4	7f 99 e1 44 9e 4d 8c a1												
11 bd f0 d1 d1 71 51	07 16 00 0b d8 26 3e 45												
9b 32 69 6b 82 54 67	52 0a c5 39 30 a9 77 79												
e5 a6 f1 af 2a 4a 97 83 dc 97 36 fa e7 58	f6 83 63 86 08 fe a6 fb												
Q	войства												
Подробнее о составе сертификат	<u>a</u>												
	ОК												

Если данные в «Подтверждении о получении сертификата» верны, подтвердите их корректность, нажав в форме документа Да:

4. Подтверждаю, что настоящее Подтверждение о получении сертификата является неотъемлемой частью Договора, в том числе Правил, являющихся неотъемлемой частью Договора.



В форме «Подтверждение о получении сертификата» откроется окно для подписания документа sms-кодом и отправки в Банк. Введите полученный sms-код и нажмите Подписать и отправить:

Подтверждаю, что ознакомлен и согласен с действующими Правилами обслуживания банковских счетов, открытых в ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК», с использованием электронной системы «Ваш Банк Онлайн», являющимися неотъемлемой частью Договора, в том числе с порядком предоставления Клиенту (Уполномоченному лицу) сертификата.

Запрос на изготовление сертификата направил(а):	Иванов Иван Иванович		
	1234	ПОДПИСАТЬ И ОТПРАВИТЬ 🥃	

Если sms-код введен верно, документ «Подтверждение о получении сертификата» будет направлен в Банк. После успешной процедуры проверки «Подтверждения о получении сертификата» Банк активирует сертификат для работы в Системе и статус криптопрофиля изменится на **Подтвержден:** 

Ключи и	Ключи и сертификаты												
Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус						
*******70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП				Новый	выпустить					
*******70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом	1D1C54B0000000091D4	MKB- CRT2- GOST	28.04.2020 - 28.04.2021	Подтверждён 🗜	УСТАНОВИТЬ СКАЧАТЬ					

#### Если данные в «Подтверждении о получении сертификата» неверны, нажмите Нет:

4. Подтверждаю, что настоящее Подтверждение о получении сертификата является неотъемлемой частью Договора, в том числе Правил, являющихся неотъемлемой частью Договора.

Подтверждение о получении сертификата направил:

Иванов Иван Иванович

Ознакомьтесь с сертификатом. Вы подтверждаете корректность и полноту информации, содержащейся в сертификате?

Инструкция по работе в Личном кабинете

Подтвердите, что данные неверны, нажав Согласен:

кли закс раз ПАС	ентам – юридическим лицам, ин энодательством Российской Фед мещенными на сайте Банка и яв О «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ Б	-дивидуальным предпринимателя дерации порядке частной практик вляющимися неотъемлемой часть АНК», с использованием электрон	м и физическим лицан юй, в рамках соответс ю Правил обслуживан ной системы «Ваш Бан	4. занимающимся в установленном ствующих договоров (соглашений), иля банковских счетов, открытых в ик Онлайнь (далее – Правила).
чик	Вы подтверждаете, что дажные	не верны?	асен отмена на	тьемлемой частью Договора, в том вкомьтесь с сертификатом. Вы даете корректность и полноту рабориацийся в
				сертификате?
			HET	ДА

В форме «Подтверждение о получении сертификата» отобразится окно для подтверждения отмены отправки документа в Банк. Введите полученный sms-код и нажмите Подтвердить отмену

Договора, в том числе с порядком предоставления Клиенту (Уполномоченному ли Запрос на изготовление сертификата направил(а): Иванов Иван Иванови	сертификата.
апрос на изготовление сертификата направил(а): Иванов Иван Иванови	
апрос на изготовление сертификата направил(а): Иванов Иван Иванови	
123	
123-	

Процедура получения сертификата будет прекращена и статус криптопрофиля изменится на Отменен:

## Ключи и сертификаты

Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус
********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом	1D1C54B00000000091D4	MKB- CRT2- GOST	24.04.2020 - 24.04.2021	Отменен

Сведения в документе «Подтверждение о получении сертификата» соответствуют сведениям, указанным Клиентом в Заявке и документе «Запрос на изготовление сертификата». В случае неверных сведений в документе «Подтверждение о получении сертификата» в отношении владельца сертификата (Клиента и указанного наряду с ним Уполномоченного лица) Клиенту необходимо обратиться к клиентскому менеджеру в обслуживающий дополнительный офис Банка и предоставить новую Заявку на данное Уполномоченное лицо, а также документы, подтверждающие изменение указанных ранее сведений. В случае неверных сведений в отношении ключа проверки ЭП Уполномоченному лицу необходимо обратиться в службу поддержки систем ДБО посредством Контактцентра.

## 4.2 Формирование Мобильного ключа ЭП и Мобильного ключа проверки ЭП

Формирование Мобильного ключа ЭП, Мобильного ключа проверки ЭП и их последующее использование осуществляется в мобильном приложении «PayControl». Установите мобильное приложение «PayControl» на мобильное устройство. Для этого в депозитарии AppStore или Google Play найдите и скачайте установочные файл приложения.

Для формирования ключей перейдите в раздел Ключи и сертификаты. В списке доступных криптопрофилей выберите криптопрофиль с типом ключа *Мобильный Ключ ЭП* со статусом **Новый** и нажмите **Выпустить**:

Ключи и сертификаты	>									
Дистрибутивы	>	Ключи і	и сертификат	гы						
Документация и Руководс	тва >									
История загрузок	>	Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус	
		*********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП				Новый	выпустить
		*********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом				Новый	выпустить

#### Откроется окно с отображением QR-кода, содержащего ключ инициализации:

Запрос на возможность создания Мобильного ключа ЭП успешно обработан. Вам отправлено SMS-сообщение на номер телефона, указанный в Заявке на Уполномоченное лицо, с кодом активации для применения в мобильном приложении «PayControl».

QR-код для персонализации:



Отсканируйте данный QR-код посредством мобильного приложения «PayControl» и введите полученный SMS-код в соответствующее поле данного приложения.

Откройте мобильное приложение PayControl и активируйте камеру. Отсканируйте сгенерированный QR-код и введите код подтверждения, полученный в SMS-сообщении, отправленном на номер телефона, указанный в Заявке на Уполномоченное лицо.

att N	ITS RU	JS LT	E VPN		10:39				89 %	<b></b> )
3a	кры	ть		Акт	ива	ция				
	E	Вве	дит о	ек т М	од a IKB	акт -De	ива v	ци	1	
		Код и.	, акти пи др	иваци SM ругом	ии бы IS, Er иу ка	ыл ві nail налу	ысла / свя	н по зи		
					Ţ					)
			1.	Акти	виро	рваті	ь			
й	ц	У	к	е	н	Г	ш	щ	3	x
φ	ы	в	а	П	р	0	л	д	ж	э
¢	я	ч	С	м	И	Т	ь	б	ю	8
123		🕀 🖉 Пробел Ввод						ц		

Присвойте наименование и установите пароль для доступа к ключу.



Закройте экранную форму с отображением QR-кода.

После успешного выпуска и сохранения Мобильного ключа ЭП криптопрофиль *Мобильный ключ* ЭП примет статус «Выпущен».

Ключи и сертификаты

Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус	
*******70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП				Выпущен	ПОДТВЕРДИТЬ

Необходимо отправить в Банк документ «Подтверждение признания ключа». Для этого в криптопрофиле *Мобильный ключ* ЭП нажмите кнопку **Подтвердить:** 

## Ключи и сертификаты

Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус	
********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП				Выпущен	ПОДТВЕРДИТЬ

#### Откроется форма документа «Подтверждение признания ключа»:

#### В ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК»

## Подтверждение признания ключа

«28» апреля 2020 г.

Настоящим подтверждаю формирование Мобильного ключа ЭП на основании Заявки на предоставление сертификата и доступа к Системе ВБО от «27» апреля 2020 г., принятой Банком в соответствии с Правилами электронного документооборота и дистанционного банковского обслуживания клиентов – юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, занимающихся в установленном законодательством Российской Федерации порядке частной практикой, в ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ БАНК» (далее – Правила ДБО), при этом:

1.Подтверждаю факт формирования посредством мобильного приложения «PayControl» Мобильного ключа ЭП, принадлежащего:

Наименование юридического лица\* / Фамилия, имя и отчество (при наличии)\*\*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РОМАШКА" ИНН / КИО 1234567890 Место нахождения: Липецкая обл, Чаплыгин г, Учительская ул, д.1 Уполномоченное лицо: ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

\* Для Клиента – юридического лица.

\*\* Для Клиента – физического лица.

Идентификатор Уполномоченного лица: lksivanov471\_18676\_48479340-39e3-4a95-a713-f5675f4f18f4

Дата окончания срока действия Мобильного ключа ЭП: 28.04.2021 14:44:25

Ключ проверки электронной подписи (открытый ключ):

3059301306072a8648ce3d020106082a8648ce3d0301070342 0004b1d9aaa3d7dba7643bc0070a7f211df2e94b29fc98c55885 dba25ff21f177633eb204eefcdeccafafbcf0e0a72657ac01ed4aeb aadc11f142a94efcd31e7a520

2. Согласен, что Банк обеспечивает возможность использования в системе «Ваш Банк Онлайн» электронной подписи, ключ проверки которой указан в настоящем Подтверждении признания ключа, не позднее рабочего дня, следующего за днем принятия Банком настоящего Подтверждения признания ключа в соответствии с Правилами ДБО. Подтверждаю, что ознакомлен с действующими Правилами ДБО, размещенными на сайте Банка.

3. Подтверждаю, что ознакомлен и согласен с Правилами безопасного использования систем ДБО, размещенными на сайте Банка.

Подтверждение о признании ключа направил:

ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

Ознакомьтесь с формой Подтверждения признания ключа. Вы подтверждаете корректность и полноту информации, содержащейся в Подтверждении?

НЕТ ДА Порядок проверки реквизитов Мобильного ключа ЭП в приложении PayControl

До отправки в Банк «**Подтверждения признания** ключа» проверьте сведения, указанные в нем. Проверьте сведения о владельце Мобильного ключа ЭП, затем откройте запись с ключом в мобильном приложении «PayControl»:



Сверьте данные «Идентификатор Уполномоченного лица», «Дата окончания срока действия Мобильного ключа ЭП», «Ключ проверки электронной подписи (открытый ключ)» в форме Подтверждения признания ключа с соответствующими данными, указанными в мобильном приложении «PayControl»:

Закрыть	MKB-Dev	•••	Закрыть	MKB-Dev	•••
Имя системи	ы	MIK	Действител	ен до	
MKB-Dev		WIK	28 апреля 20	)21 г., 14:44	
Идентифика	тор системы		Отпечаток у	/стройства	
f1914c70-d3f	5-43b9-bedf-9aa016f	da145	Не используе	ется	
Адрес для в	заимодействия с си	стемой	Идентифика	атор для уведомлен	ий
https://bc-pc-	-ext-dev1.mkb.ru/pc-c	lient-api/	167b8d3ad4b 5006ec4282	bf6bac324fe96dce22 34a3094cd1bbf4a473	5eaecd4d
Идентифика	тор пользователя		Dufarmuni		
lksivanov471_1 a713-f5675f4 <sup>-</sup>	8676_48479340-39e f18f4	3-4a95-	3059301306 8се3d030107	ключ 072a8648ce3d02010 703420004b1d9aaa3c	6082a864 17dba7643
Действителе	ен до		bc0070a7f21	1df2e94b29fc98c558	85dba25ff
28 апреля <b>20</b> 3	21 г., 14:44		c01ed4aebaa	adc11f142a94efcd31e7	a520
Отпечаток у	стройства		Требования	к паролю	
Не использує	ется		Минимальна	я длина пароля - 6 с <b>і</b>	1МВОЛОВ
Идентифика	тор для уведомлені	ий	Использова	ние Touch ID	
167b8d3ad4b 5006ec42823	) f6bac324fe96dce225 34a3094cd1bbf4a473	ieaecd4d	Разрешено		
			Автоподпис	ь	

Если данные в «Подтверждении признания ключа» верны, подтвердите их корректность, нажав в форме документа Да:



В форме «Подтверждение признания ключа» откроется окно для подписания документа smsкодом и отправки в Банк. Введите полученный sms-код и нажмите Подписать и отправить:



Если sms-код введен верно, документ «Подтверждение признания ключа» будет направлен в Банк и статус криптопрофиля изменится на **Подтвержден**:

#### Ключи и сертификаты

Телефон	Организация	Владелец	Тип ключа электронной подписи	№ сертификата	Кем выдан	Срок действия	Статус	
********70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП			26.05.2020 - 26.05.2021	Подтверждён	۲ ۲

#### Если данные в «Подтверждении признания ключа» неверны, нажмите Нет:



Подтвердите, что данные неверны, нажав Согласен:

Внимание!		
Вы подтверждаете, что данные не верны?		_
	СОГЛАСЕН	отмена

В форме «Подтверждения признания ключа» отобразится окно для подтверждения отмены отправки документа в Банк. Введите полученный sms-код и нажмите Подтвердить отмену



Процедура отправки в Банк Подтверждения признания ключа прекратится и статус криптопрофиля изменится на **Отменен**.

Сведения в документе «Подтверждение признания ключа» соответствуют сведениям, указанным Клиентом в Заявке. В случае неверных сведений в документе «Подтверждение признания ключа» в отношении владельца Мобильного ключа ЭП (Клиента и указанного в документе наряду с ним Уполномоченного лица) Клиенту необходимо обратиться к клиентскому менеджеру в обслуживающий дополнительный офис Банка и предоставить новую Заявку на данное Уполномоченное лицо, а также документы, подтверждающие изменение указанных ранее сведений. В случае неверных сведений в отношении Мобильного ключа ЭП Уполномоченному лицу необходимо обратиться в службу поддержки систем ДБО посредством Контакт-центра.

После выдачи Уполномоченному лицу первого сертификата или подтверждения Уполномоченным лицом формирования первого Мобильного ключа ЭП Банк направит Уполномоченному лицу для доступа к Системе ВБО: - логин на адрес электронной почты Уполномоченного лица;

- инициализационный пароль на номер телефона Уполномоченного лица.

#### 5. Перенос корневых сертификатов

Для корректной работы Системы ВБО может потребоваться перенос корневых сертификатов в раздел Доверенные корневые центры сертификации. Для этого выполните в меню Windows: Пуск – Все программы – КРИПТО-ПРО – Сертификаты (или при помощи нажатия комбинации клавиш «Win+R» в окне введите команду certmgr.msc и нижмите «Выполнить»). Необходимо одновременно раскрыть папки Сертификаты-текущий пользователь – Личное – Реестр – Сертификаты и Сертификаты-текущий пользователь – Доверенные корневые центры сертификаты:

🗐 Сертификаты				
Файл Действие Вид Окно Справка				_ 8 ×
(====) 🖄 📰 📋 🔍 💀 🛛 🔀 🖬				
🦀 Корень консоли		Кому выдан	Кем выдан	Срок де
Дертификаты - текущий пользователь		MKB Gost root	MKB Gost root	12.11.20
⊿ 🚞 Личное		MKB GOST Sub CA	MKB Root CA	21.03.20
🔺 🧰 Реестр		MKB Root CA	MKB Root CA	21.03.20
🚞 Сертификаты		MKB-CRT2-GOST	MKB Gost root	12.11.20
🔺 🚞 Доверенные корневые центры сертификации				
и 📔 Реестр				
🦰 Сертификаты	=			
Дани Покальный компьютер				
🔈 🔛 Смарт-карта				
Доверительные отношения в предприятии				
🔈 📔 Промежуточные центры сертификации				
Объект пользователя Active Directory				
Доверенные издатели				
Сертификаты, к которым нет доверия				
🔈 📔 Сторонние корневые центры сертификации				
🔈 🚞 Доверенные лица				
Другие пользователи				
🕟 🕮 Запросы заявок на сертификат	*			4
Хранилище Реестр содержит :ертификатов.				

Далее из раздела Сертификаты-текущий пользователь – Личное – Реестр – Сертификаты необходимо перетянуть сертификаты MKB Gost root и MKB-CRT2-GOST в раздел Сертификаты-текущий пользователь – Доверенные корневые центры сертификации – Реестр – Сертификаты:

🗐 Сертификаты				
🗐 Файл Действие Вид Окно Справка				_ 8 ×
🗢 🔿 📶 🤞 🖬 🗙 🖻 🛃 🖬				
📔 Корень консоли		Кому выдан	Кем выдан	Сро 🔦
Сертификаты - текущий пользователь		MKB Gost root	MKB Gost root	12.1
⊿ 🦳 Личное		MKB GOST Sub CA	MKB Root CA	21.0
Реестр		MKB Root CA	MKB Root CA	21.0:
Сертификаты		MKB-CRT2-GOST	MKB Gost root	12.1:
Доверенные корневые центры сертичикации		😰 Иванов Иван Иванович	MKB-CRT2-GOST	14.0(
Сертификаты				
Локальный компьютер	Ξ			
Смарт-карта				
Доверительные отношения в предприятии				
▷ 🚞 Промежуточные центры сертификации				
D Сбъект пользователя Active Directory				
Доверенные издатели				
Сертификаты, к которым нет доверия				
🔈 🚞 Сторонние корневые центры сертификации				
Доверенные лица				
Другие пользователи	_			· ·
К Папросы задвок на сертификат				•
Хранилище Реестр содержит: сертификатов.				

В открывшемся окне необходимо нажать Да:

Предупре	ждение о безопасности	×
<b>A</b>	Готовится установка сертификата от центра сертификации (ЦС) в этом домене: MKB Gost root Не удается проверить, что сертификат принадлежит "MKB Gost root". Обратитесь к "MKB Gost root" и подтвердите его происхождение. Следующие числа будут полезны для данного процесса: Отпечаток (sha1) : ACC9BBBA B8D16D7B 36A4566D 1B7E576A 9E35D4BC	
	Предупреждение: Если установить данный корневой сертификат, то Windows автоматически будет доверять любому сертификату, выданному ЦС. Установка сертификата без отпечатка может привести к риску безопасности. "Да" указывает, что риск принимается. Установить данный сертификат?	
	Да <u>Н</u> ет	

## 6. Ручная установка сертификата и перенос на новое рабочее место

Для ручной установки сертификата или его переноса на новое рабочее место (ПК) требуется сохранить файл сертификата из Личного Кабинета. Для этого в криптопрофиле *Ключ ЭП*, *удостоверяемый сертификатом*, нажмите кнопку «Скачать»

	Общество с ограниченной	ИВАНОВ	Ключ ЭП,		MKB-	28.04.2020			УСТАНОВИТЬ
*******/0	ответственностью "Ромашка"	ИВАН ИВАНОВИЧ	удостоверяемый сертификатом	1D1C54B00000000091D4	GOST	- 28.04.2021	Подтвержден	<u> </u>	СКАЧАТЬ

Скачанный сертификат сохраняется в папке Загрузки:



Для установки сертификата нажмите правой кнопкой мыши на сертификат и выберите действие **Меню – Установить сертификат**:

~~~				- • ×
🔾 🗸 🗸 🖡 Компьютер 🕨	Локальный диск (С:)	льзователи 🕨 🦾 🖌 Загрузки 🕨	🝷 🍫 🛛 Поиск: Загрузки	Q
Упорядочить 👻 🖬 Открыт	ь 🔻 Общий дост	Электронная почта Записать на оптический диск Новая папка		8II <b>-</b> 🗍 🔞
🔆 Избранное	^ Имя		Дата изменения	Тип
鷆 Загрузки	🗔 certificate (a		17.00.0010.00.00	Сертификаты РК
📃 Рабочий стол	👸 csp-x64-kc1	Открыть		Пакет установщи
📃 Недавние места		Установить сертификат		
		7-Zip		
🥽 Библиотеки		CRC SHA		
🚼 Видео	E	Edit with Notepad + +		
📑 Документы		Проверка с помощью System Center Endpoint Protection		
🔛 Изображения		Открыть с помощью		
🚽 Музыка		Общий доступ		

Запустится Мастер импорта сертификатов, нажмите Далее:

Мастер импорта сертификатов
Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификации, является подтверждением вашей личности и содержит информацию, необходимую для защиты данных или установления защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов - это область системы, предназначенная для хранения сертификатов. Для продолжения нажмите кнопку "Далее".
 < Назад Далее > Отмена

В открывшемся окне выберите Поместить все сертификаты в следующее хранилище и нажмите Обзор:

Хранилиц	це сертификатов
Храни храня	лища сертификатов - это системные области, в которых этся сертификаты.
Выбо можн	р хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же о указать размещение сертификата вручную.
0	Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
۲	Поместить все сертификаты в следующее хранилище
	Хранилище сертификатов:
1одробне	е о <u>хранилищах сертификатов</u>

Выберите хранилище Личное и нажмите ОК:

Хранилище серти	фикатов	
Хранилища се хранятся сер	ертификатов - это системные области, в которых тификаты.	
Выбор хран можно указ Помес Храни Подробнее о хр.	Выбор хранилища сертификата Выберите хранилище сертификатов. Показать физические хранилища ОК Отмена	
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	

Затем нажмите Далее:

стер импорта сертификатов 📃
Хранилище сертификатов
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.
Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную.
🔘 Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
⊡оместить все сертификаты в следующее хранилище
Хранилище сертификатов:
Личное
Подробнее о <u>хранилищах сертификатов</u>
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

В открывшемся окне введите пин-код для Рутокен S/ЭЦП 2.0 и нажмите OK:

0	121	0:09:2			
E.	Введите pin-код для контейнера "MKB-CONTAINER- 6e1d3f15-2ba0-068f-d02a-20cc107f32e7"				
		EN			
	Pin-код:	•••••			

Для завершения установки сертификата нажмите Готово:

Мастер импорта сертификато	DB X				
	Завершение мастера импорта сертификатов Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово". Были указаны следующие параметры:				
	Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Содержание				
	Имя файла				
	4 III >				
	< Назад Готово Отмена				

## 7. Удаление СКЗИ «КриптоПро СЅР»

Для корректного удаления «КриптоПро CSP» необходимо выполнить следующие действия: – удалить установленную версию «КриптоПро CSP» через приложение Установка и удаление программ (меню Windows Пуск – Панель Управления – Установка и удаление программ) и перезагрузить компьютер:

							×		
🚱 🔍 🕫 🕨 Панель управления 🕨 Программы 🕨 Программы и компоненты 🔹 🍫 Поиск: Программы и компоненты									
	Панель управления - домашняя страница Просмотр установленных	Удаление или изменение программы Для удаления программы выберите ее в списке и щелкните "Удалить", "Изменить" или "Восстановить".							
•	Включение или отключение компонентов Windows	Упорядочить 🔻 Удалить Изменить Восстановить 🔠 🔻 🌘							
	Установка новой программы	Имя	Издатель	Установле	Размер	Версия	*		
	из сети	😬 Компоненты Intel® Management Engine	Intel Corporation	31.03.2014	20,4 MB	8.0.2.1410			
		КриптоПро .NET Клиент	Компания КРИПТО-ПРО	15.03.2016	2,84 ME	1.0.5708.1			
		😥 КриптоПро CSP	Компания КРИПТО-ПРО	20.08.2018	12,3 ME	4.0.9708			
		🖏 КриптоПро ЭЦП Browser plug-in	Компания КРИПТО-ПРО	19.01.2018	51,2 MB	2.0.13064			
		🖼 КриптоПро ЭЦП Runtime (x64)	Компания КРИПТО-ПРО	20.12.2017	2,33 MB	2.0.12272			
		💷 Печать НД с PDF417 3.2.4 (пакет)	ФГУП ГНИВЦ ФНС РФ в ПФО	26.10.2016	4,99 MB	3.2.4			
		🕼 Поддержка программ Apple (32 бит)	Apple Inc.	07.08.2018	138 ME	6.6			
		🕼 Поддержка программ Apple (64 бит)	Apple Inc.	07.08.2018	153 MB	6.6			
		🔁 Технология хранения Intel® Rapid	Intel Corporation	31.03.2014	18,4 ME	11.0.0.1032			
		🖹 Центр управления Intel®	Intel Corporation	31.03.2014	1,46 ME	1.2.1.1007	=		
							-		
		< III					F.		
		Компания КРИПТО-ПРО Версия продукт Ссылка справк	а: 4.0.9708 Ссыли и: https://support.cryptop Сведе	а на служб <u>ht</u> ния об обн ht	ttp://www.crypt ttp://www.crypt	topro.ru topro.ru/cryp	to		

– запустить утилиту очистки следов установки «КриптоПро CSP» **cspclean.exe** (утилиту можно скачать на сайте http://cryptopro.ru/downloads). После завершения работы утилиты следует перезагрузить компьютер.

Контакты службы поддержки систем дистанционного банковского обслуживания:
 +7 495 797-42-34 (Контакт-центр Банка);
 8 800 200-34-74 звонок по России бесплатный (Контакт-центр Банка);
 <u>03@mkb.ru</u>