

# Инструкция по формированию ключей электронной подписи для работы в системе «Ваш банк онлайн» (ВБО)

Чтобы получить доступ к ВБО, каждому уполномоченному лицу клиента (УЛ) необходимо создать учетную запись и получить ключи электронной подписи (ключи ЭП).

Для создания учетной записи перейдите по ссылке из письма банка «Добро пожаловать в МКБ». Сразу после создания учетной записи вы можете войти в системы «Ваш банк онлайн» и «МКБ Бизнес».

Важно. Без сформированных ключей электронной подписи работа с системой «Ваш банк онлайн» и «МКБ Бизнес» возможна только в режиме просмотра (без права подписи).

## Получить ключ можно двумя способами

1. В виде ключа ЭП на токене (Рутокен S/ЭЦП 2.0/ЭЦП 3.0), подтвержденного именным сертификатом.
2. В виде мобильного ключа ЭП на мобильном устройстве УЛ.

Каждое уполномоченное лицо может выпустить ключ онлайн в личном кабинете сертификации: [lk.mkb.ru](https://lk.mkb.ru) (ЛКС).



**Банк предоставляет доступ к ЛКС и ВБО на основании заявки на предоставление доступа к ВБО (Заявка на УЛ).**

- Шаг 1. Вы на бумажном носителе предоставляете в банк заявку на УЛ с указанием данных УЛ и его контактной информации
- Шаг 2. Банк на указанный email направляет письмо со ссылкой на создание учетной записи. УЛ придумывает логин и пароль для учетной записи
- Шаг 3. После создания учетной записи выполняется автоматический вход в ЛКС для получения ключей ЭП для работы с системой «Ваш банк онлайн»

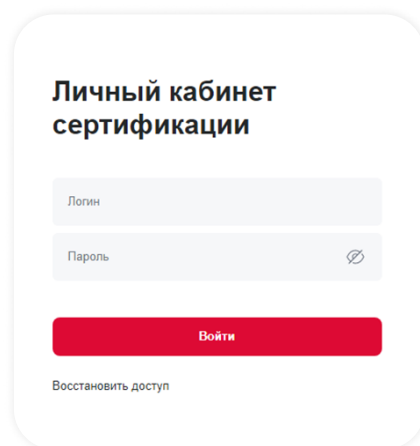
## 1. Вход в ЛКС

- Для входа в ЛКС перейдите по ссылке в письме от банка, отправленном на email УЛ, или на сайт: [lk.mkb.ru](https://lk.mkb.ru).



**Для работы с ЛКС рекомендуем использовать Google Chrome 56.0 и выше, Яндекс Браузер 22.0 и выше или Edge 88 и выше.**

- На стартовой странице введите логин и пароль ВБО и нажмите кнопку «Войти в систему». При переходе по ссылке из письма логин будет заполнен автоматически.



## 2. Установка программного обеспечения



**Установка программного обеспечения (ПО) требуется только в случае, если для работы с системой ВБО используются ключи ЭП, удостоверяемые сертификатом.**

**Установка ПО возможна только на устройствах с операционной системой (ОС) Windows. Если у вас другая ОС, рекомендуем использовать мобильный ключ ЭП.**

## Для пользователей с ОС Windows 8.1 и выше, использующих браузер Google Chrome, Яндекс Браузер или Edge

Для пользователей с ОС Windows 8.1 и выше, запускающих ЛКС в браузере Google Chrome, Яндекс Браузер или Edge (список поддерживаемых браузеров расширяется), доступна автоматизированная проверка наличия и актуальности программного обеспечения для работы с ключами ЭП, удостоверяемыми сертификатом.

Проверка запустится автоматически, когда вы нажмете кнопку «Выпустить» напротив вашего криптопрофиля для формирования ключа ЭП в разделе «Ключи и сертификаты». Затем вам достаточно следовать инструкциям на экране.

### 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				Новый

ВЫПУСТИТЬ

## Для пользователей без ОС Windows 8.1 и браузера Google Chrome, Яндекс Браузер или Edge

Шаг 1. Проверьте в свойствах компьютера разрядность ОС для установки нужной версии дистрибутива.

Шаг 2. В разделе ЛКС «Дистрибутивы», напротив установщика необходимого комплекта дистрибутивов (СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 4.0, плагин Cadescom, драйвер Рутокен S/ЭЦП 2.0/ЭЦП 3.0), нажмите кнопку «Скачать». Затем распакуйте установочный дистрибутив программы в расширении zip.

Наименование	Дистрибутив	Лицензия
Установщик x86 - rus	СКЗИ "КриптоПро CSP" версия 4.0	

СКАЧАТЬ

Контрольная сумма  
ГОСТ: 58FEFBE185EB5CE49AE145CFA2635761363B89ED24ED4936E2AEF3951F3296D5  
MD5: b7f7b7022b7f767956f49bcc3d6b3d0e

Шаг 3. Запустите приложение CustomCertWizard.exe.

Для корректной работы программы произведите запуск от имени администратора и предварительно отключите антивирусное ПО.

Для запуска от имени администратора правой кнопкой мыши нажмите на ярлык CustomCertWizard.exe и выберите «Запуск от имени администратора».

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
redist	16.08.2018 14:37	Папка с файлами	
cpintf40.dll	07.02.2018 16:28	Файл "DLL"	3 951 КБ
criptoprolicense.ini	14.02.2017 9:37	Параметры конф...	1 КБ
CustomCertWizard.exe	09.2018 15:51	Приложение	1 265 КБ
eTPKCS11g.dll	02.2011 16:37	Файл "DLL"	276 КБ
icommon.dll	12.2015 15:45	Файл "DLL"	660 КБ
Контрольная сумма ГОСТ и	08.2018 13:27	Пакетный файл ...	1 КБ
Контрольная сумма.txt	08.2018 13:06	Текстовый докум...	1 КБ

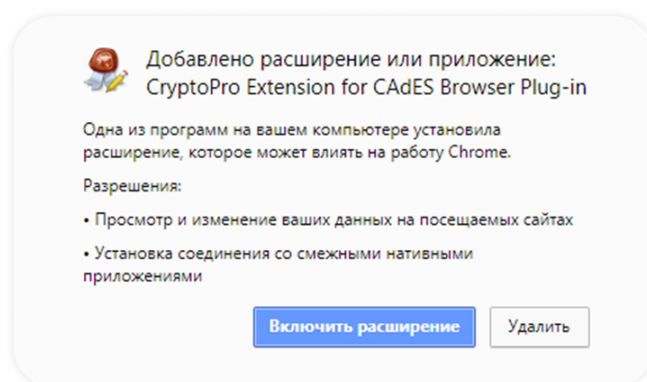
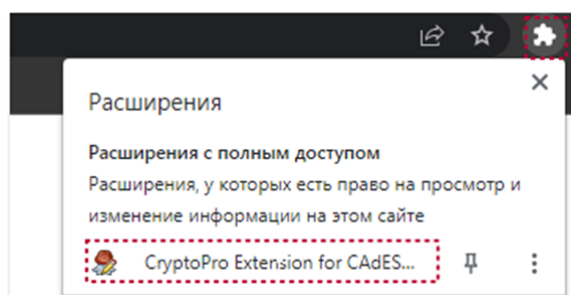
Открыть  
Расположение файла  
Запуск от имени администратора  
Исправление проблем с совместимостью  
Закрепить на начальном экране

Для завершения процесса установки следуйте подсказкам на экране.

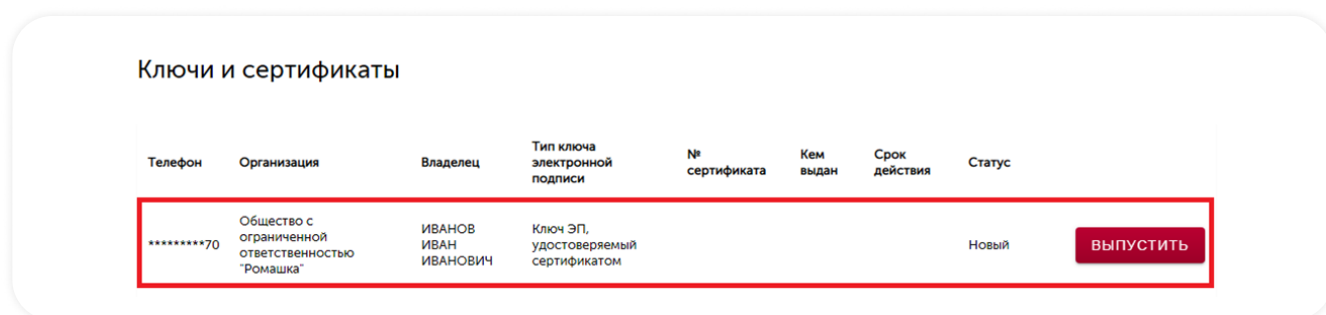
Необходимый комплект дистрибутивов установлен. Пожалуйста, перезагрузите компьютер.

Шаг 4. Проверьте в браузере наличие и активность плагина CryptoPro Extension for CAdES Browser plug-in. Для этого в браузере в верхнем правом углу нажмите на иконку «Расширения» и выберите расширение.

Затем включите расширение.



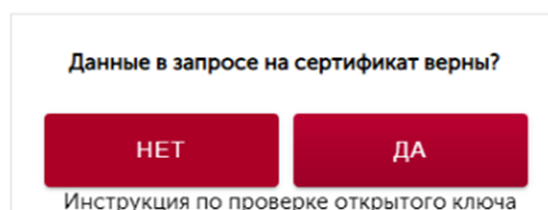
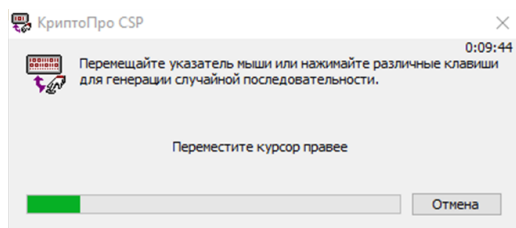
Шаг 5. В разделе ЛКС «Ключи и сертификаты», напротив соответствующего Криптопрофиля для формирования ключа ЭП, удостоверяемого сертификатом, нажмите кнопку «Выпустить». Затем следуйте подсказкам на экране.



### 3. Формирование ключа на токене

Шаг 1. Вставьте токен в компьютер.

После генерации ключа в открывшейся форме запроса на изготовление сертификата проверьте корректность данных и нажмите кнопку «Да».



Для подтверждения операции банк направит СМС-код – введите его в нужное поле и нажмите кнопку «Подписать и отправить».



Запрос на сертификат будет направлен в банк на проверку, она может занять несколько минут.

Шаг 2. После изменения статуса криптопрофиля на «Выпущен» нажмите кнопку «Установить». Затем нажмите активную кнопку «Подтвердить».

Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом	30840CE100000000F05C	МКБ-СРТ2-GOST	29.10.2021 - 28.11.2021	Выпущен	<div>УСТАНОВИТЬ</div> <div>ПОДТВЕРДИТЬ</div>
--	----------------------	--------------------------------------	----------------------	---------------	-------------------------	---------	--

В открывшейся форме подтверждения получения сертификата проверьте корректность данных и нажмите кнопку «Да».

Для подтверждения операции банк направит СМС-код для подтверждения – введите его в нужное поле и нажмите кнопку «Подписать и отправить».

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

НЕТ

ДА

Инструкция по проверке открытого ключа

1457| 

ПОДПИСАТЬ И ОТПРАВИТЬ



Ключ ЭП, удостоверяемый сертификатом, доступен к использованию.



Если вам необходима ручная установки сертификатов или при установке сертификата возникли трудности, воспользуйтесь инструкцией «Ручная установка сертификата и перенос сертификата на новое рабочее место».

## 4. Формирование мобильного ключа

В зависимости от типа ключа, который был указан в заявке на УЛ, формирование мобильного ключа ЭП, мобильного ключа проверки ЭП и их последующее использование осуществляется в мобильном приложении «МКБ Бизнес» или мобильном приложении «PayControl».

Шаг 1. Установите соответствующее приложение на мобильное устройство. Для этого в App Store\* или Google Play найдите и скачайте установочный файл приложения или наведите камеру телефона на QR-код, чтобы перейти на страницу приложения:



Мобильное приложение «МКБ Бизнес»



Мобильное приложение «PayControl»

\* Мобильное приложение «МКБ Бизнес» недоступно для скачивания в App Store

Шаг 2. В разделе ЛКС «Ключи и сертификаты» выберите соответствующий криптопрофиль для формирования мобильного ключа ЭП и нажмите кнопку «Выпустить».

Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП "МКБ Бизнес"	Новый	<div>ВЫПУСТИТЬ</div>
Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП "PayControl"	Новый	<div>ВЫПУСТИТЬ</div>

- В открывшемся окне отсканируйте QR-код и введите код активации из СМС.
- Присвойте наименование и установите пароль для доступа к ключу.

Если мобильный ключ ЭП успешно сгенерирован, то страница с QR-кодом закроется автоматически.

**Шаг 3.** После изменения статуса криптопрофиля на «Выпущен» нажмите кнопку «Подтвердить».

*****70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП "МБС Бизнес"	Выпущен	ПОДТВЕРДИТЬ
*****70	Общество с ограниченной ответственностью "Ромашка"	ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	Мобильный ключ ЭП "PayControl"	Выпущен	ПОДТВЕРДИТЬ


В открывшейся форме подтверждения признания ключа проверьте корректность данных и нажмите кнопку «Да».

Для подтверждения операции банк направит СМС-код – введите его в нужное поле и нажмите кнопку «Подписать и отправить».

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

0416 | ПОДПИСАТЬ И ОТПРАВИТЬ 

Мобильный ключ ЭП доступен к использованию.

Для авторизации в ВБО с помощью мобильного ключа ЭП

- Перейдите с компьютера на сайт [vbo.mkb.ru](https://vbo.mkb.ru)
- Выберите вход по QR-коду и отсканируйте сгенерированный код.

Обратите внимание: QR-код обновляется каждые две минуты.