Руководство для получения и настройки

Неквалифицированной Электронной Подписи для Нерезидентов РФ

Электронная торговая площадка АО «ТЭК-Торг»

СОДЕРЖАНИЕ

| Руководство для получения неквалифицированной электронной подписи | 3 |
|---|----------------|
| Руководство для настройки рабочего места для использования неква электронной | лифицированной |
| 1. Требования для компьютера | 4 |
| 2. <u>Установка КриптоПРО CSP</u> | 5 |
| 3. <u>Установка плагинов для работы с КЭП</u> | 6 |
| 4. <u>Установка плагина КриптоПро в браузере</u> | 7 |
| 5. <u>Установка корневого сертификата</u> | 13 |
| 6. <u>Установка сертификата на ПК</u> | 17 |

Описание документа.

Данный документ является руководством по процессу удаленного получения Неквалифицированной Электронной Подписи (далее НЭП), без необходимости присутствовать лично на территории Российской Федерации (РФ) и предназначена только для нерезидентов РФ, незарегистрированных в соответствии с законодательством РФ. Данная НЭП позволит вам работать с ЭТП АО «ТЭК-Торг».

Используя НЭП появится возможность:

• Зарегистрироваться на ЭТП.

· Участвовать в торгах по покупке углеводородного сырья в Секции Продажа нефтепродуктов, а также участвовать в коммерческих закупках, а также в секциях ПАО «НК «РОСНЕФТЬ», ПАО «Интер РАО».

Для получения Неквалифицированной Электронной Подписи:

- 1. Перейдите по ссылке : <u>https://uc-itcom.ru/order-partner?partner=aotektorg_nekval</u>. (Рис. 1)
- 2. Заполните все графы и отправьте заявку
- Далее с вами связывается\я менеджер удостоверяющего центра через телефон или почту, он отправляет ссылку на оплату Электронной подписи, заявление на выпуск НЭП. Оплатить НЭП можно только банковской картой российского банка, оплата только с русской картой
- 4. Вам необходимо отправить скан пописанного заявление и скан своего паспорта, также приложит скан оплаты
- 5. На основе полученных документов менеджер Удостоверяющего центра формирует НЭП
- 6. Далее менеджер Удостоверяющего центра в ответном письме отправляет НЭП с паролем и лицензией КриптоПро

Оставить заявку

| Название организации | | | |
|----------------------|-------|---------|-------|
| Ваше имя | Город | Телефон | Email |
| Описание | | | |
| Отправить | | | |



Требования для компьютера

Для возможности использовать НЭП ваш компьютер должен отвечать следующим требованиям:

| МИНИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАНИЯ ПК | ΠΡΕЛУСТАНОВЛЕННОЕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΗΟΕ |
|------------------------------------|--|
| ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ | ОБЕСПЕЧЕНИЕ |
| · процессор – Intel Atom 1,6 ГГц; | · операционная система Microsoft Windows - |
| · объем оперативной памяти – 1 Гб; | версии: 7/8/8.1/10; |
| · дисковая подсистема – 40 Гб; | · обозреватель Microsoft Internet Explorer (версии |
| · соединение с интернет – 10 Мбит; | 11) |
| • клавиатура; | · ЭЦП Browser plug-in (ActiveX) 2 |
| • манипулятор типа «мышь». | · Средство криптографической защиты |
| | информации (СКЗИ) не ниже КриптоПро CSP 4 |
| | • Корневые сертификаты удостоверяющего центра |
| | (УЦ) |

Установка КриптоПРО CSP.

В случае, если у вас отсутствуют предустановленные криптопровайдеры, нажмите на ссылку «КриптоПРО 5.0» ниже для загрузки файла установки КриптоПРО на компьютер.

<u>КриптоПро CSP 5.0.12000 для Windows 7 / 8 / 10</u>

После окончания загрузки, откройте zip-архив с помощью соответствующей программыархиватора (например, Win—RAR). Внутри будет сам файл установки КриптоПРО. Запустите его и установите с параметрами по умолчанию. В процессе установки у Вас может появиться следующее окно:

| 뤻 Установка "КриптоПро CSP 4.0.984 | 2" | × |
|--|--|--------|
| Сведения о пользователе Укажите сведения о себе. | версия програми | мы |
| Пользователь: itcom Оргумзация: | | |
| <u>С</u> ерийный номер: Введите серийный номер, соответст Без заданного серийного номера сро | вующий лицензионному соглашения к действия продукта три месяца. | o. |
| | < Назад Далее > | Отмена |

Рис.1 – Установка КриптоПРО

Пропустите окно, нажав «Далее». Установка КриптоПРО завершена.

Установка плагинов для работы с КЭП.

Для работы с электронной подписью в различных сервисах и ИС посредством браузера, необходимо установить дополнительное программное обеспечение, расширяющее возможности браузеров.

1. Крипто-Про ЭЦП Browser plugin 2.0 — стандартный плагин КриптоПро ЭЦП Browser plug-in.

Перейдите по ссылке для скачивания установочного файла, после завершения загрузки запустите файл. Во всех окнах подтверждения выбирайте «Да» и дождитесь завершения установки.

2. capicom2102.msi — стандартная библиотека CAPICOM от Microsoft.

Перейдите по ссылке для скачивания установочного файла, после завершения загрузки запустите файл. Примите лицензионное соглашение, во всех окнах подтверждения жмите «Далее» и дождитесь завершения установки.

Установка плагина КриптоПро в браузере.

В браузере Google chrome

| | | | | | _ | ٥ | \times |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|------|-------------------|----------------|
| | | | | 1 | | 9 | : |
| | | Новая вкладка Новое окно | a | | | Ctrl + | + T ⊦ N |
| | | Новое окно в История Загрузки | режиме инкогнит | го | Ctrl | + Shift + Ctrl | • N • J |
| | 2 | Закладки Масштаб Печать | | - 100 | % | + Ctrl - | • [] • P |
| le . | | Трансляция Найти | | | | Ctrl | + F |
| Сохранить страницу как 3 Создать ярлык | Ctrl + S | Дополнительн Изменить | ные инструменты Вырезать | Копироват | ь | Встави | ить |
| ние данных о просмотренных страницах Расширения | Ctrl + Shift + Del | Настройки Справка | | | | | • |
| Диспетчер задач Инструменты разработчика | Shift + Esc Ctrl + Shift + I | Выход | | | | | |
| | | Управляется в | зашей организаци | ей | | | |

Откроется меню расширений, найдите **CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in** и установите галочку напротив «**Включить**».



В ЯНДЕКС.БРАУЗЕР

| | |] - |
|--|---|------------------------------------|
| Почта Почта Фобавить Настроить экран Галерея фонов | Синхронизация Сохраните данные, чтобы их не потерять Закладки Пароли Дополнения Карты Сохранить данные | рац эйти |
| | – 100 % + ✓ Включить турбо ✓ Режим инкогнито Сtrl + Shift + N | виру габ к в ре жден 9 |
| | Ю Настройки История > Загрузки Сtrl + J | |
| | Закладки Холлекции Пароли и карты Дополнения Дополнительно | 2 |

Откроется меню дополнений, пролистав в самый низ найдите «**CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in**» и нажмите кнопку «**Установить**».



Откроется новая вкладка, где необходимо нажать кнопку «Добавить в Яндекс.Браузер» и дождаться полной установки.



В открывшемся окне найдите «**CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in**» и переведите переключатель в активное положение.

Установленные расширения



В открывшемся окне нажмите «включить расширение».



Другая программа на вашем компьютере добавила расширение, которое может изменить работу Microsoft Edge.

CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in

Это расширение может:

- Чтение и изменение всех ваших данных на веб-
- сайтах, которые вы посещаете
- Обмен данными с взаимодействующими

собственными приложениями



В браузере СПУТНИК

| × + • | | | - | 1 |
|--|---------------------------|------------|----------|-------|
| | | | | • |
| | Новая вкладка | | Ct | tri+T |
| | Новое окно | | Ct | rl+N |
| | Новое окно в режиме Невид | имка | Ctrl+Shi | ft+N |
| лучшенный браузер Спутник и будь среди первых, | История | | | |
| олучит долгожданное обновление | Загрузки | | C | trl+J |
| | Закладки | | | |
| дробнее ——————————————————————————————————— | Масштаб | - 100 % | + | : : |
| | Печать | | Ct | tri+P |
| | Найти | | C | trl+F |
| Сохранить страницу как Ctrl+S | Дополнительные инструмент | гы | | 2 |
| Добавить на рабочий стол | Изменить Вырезать | Копировать | Вста | вить |
| Удаление данных о просмотренных страницах Ctrl+Shift+Del | | | | |
| Расширения | настроики | | | |
| Диспетчер задач Shift+Esc | Оспутнике | | | |

Откроется меню расширений, найдите CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in и поставьте галочку напротив «Включено».

Расширения



В браузере **ОРЕ** В

| адрес | 1 | |
|-------|--------------------------------|----------|
| | Добавить свой фоновый рисунок | одобрать |
| | больше фоновых рисунков | |
| | | |
| res | | |
| 2 | Открыть все настройки браузера | |

В строке поиска найдите «открыть страницу дополнений Opera».

| ensions - Opera add-on: $	imes$ | + | | Q_ & X |
|---------------------------------|---|----------|---------|
| чанию использовать поисков | вую систему Яндекс × settings | | @ ♡ ≢ |
| | | дополнен | ий × |
| | Специальные возможности | | |
| | Титры | Ø | |
| | Быстро выделять выбранный объект | | |
| | Добавить специальные возможности Открыть страницу <mark>дополнений</mark> Opera | Ð | |

В строке поиска найдите «CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in» и выберите его.



В открывшемся окне нажмите кнопку «Add to Opera» и дождитесь полной установки.

| œ, | CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in by cryptopro | + Add to Opera |
|-----|---|----------------|
| -10 | ★ 4.1 / 5 Your rating: | |
| | Total number of ratings: 32 | |
| | | |

В браузере MOZALLA FIREFOX



В открывшемся окне найдите «Rutoken Plugin Adapter» и активируйте его.

| /прав | ление моими расширениями | ☆ ~ |
|----------|--|------------|
| > | Советник Яндекс.Маркета 😳 Находит нужные вам товары и услуги по более выгодной цене | |
| тклю | чены | |
| j | Rutoken Plugin Adapter (отключено) Позволяет использовать Рутокен Плагин | |

В появившемся окне нажмите кнопку «Включить».



Установка корневого сертификата.

Перейдите по ссылке и скачайте корневой сертификат

Корневой сертификат

Затем необходимо открыть скаченный файл

| Открыть ф | Открыть файл - предупреждение системы безопасности | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|--|--|
| Вы хот | ите открыть | этот файл? | | | | |
| () | Имя | | | | | |
| | Издатель: | Неизвестный издатель | | | | |
| | Тип: | Сертификат безопасности | | | | |
| | Из | | | | | |
| | | <u>О</u> ткрыть Отмена | | | | |
| <mark>⊠ B</mark> cer, | да спрашиват | ъ при открытии этого файла | | | | |
| Файлы из Интернета могут быть полезны, но этот тип файла может повредить компьютер. Если вы не доверяете источнику, не открывайте этот файл. Факторы риска | | | | | | |

В открывшемся окне выберите «Установить сертификат»

| 👧 Сертификат | × |
|--|---|
| Общие Состав Путь сертификации | |
| Сведения о сертификате | - |
| Этот сертификат предназначается для: • Все политики выдачи • Все политики применения | - |
| Кому выдан: Itk Corp. | - |
| Кем выдан: Itk Corp. | |
| Действителен с 09.11.2022 по 09.11.2027 | |
| Установить сертификат Заявление поставщика | |
| OK | |

Выберите куда установить сертификат на текущего пользователя операционной системы или на весь локальный компьютер и нажмите «Далее»

| Этот мастер помогает ко сертификатов с локальн | пировать сертиф ого диска в храни | икаты, списки, илище сертифи | доверия и списки катов. | і отзыва |
|---|--|---|--|-------------------------|
| Сертификат, выданный личности и содержит ино установления защищенн это область системы, пр | центром сертифи формацию, необх ых сетевых подк едназначенная д | кации, являетс одимую для зац лючений. Храні ля хранения сер | я подтверждение циты данных или илище сертифика отификатов. | ем вашей 1 1тов — |
| Расположение хранили | ща јель | | | |
| О <u>Л</u> окальный компью | тер | | | |
| Для продолжения нажми | те кнопку "Далее | e". | | |
| | | | | |

Выберите «Поместить все сертификаты в следующее хранилище, после нажмите клавишу «Обзор»

| Хранилище | сертификатов | | | | |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------|---------------|
| Хранили хранято | ща сертифика я сертификать | тов - это сист ы. | емные област | и, в которых | |
| Window: pacno.co | автоматическ жение сертифі | ки выберет хр иката вручну | анилище, или ю. | вы можете ука | зать |
| | этоматически в | зыбрать хран | илище на осно | ве типа сертис | фиката |
| ٥n | местить все се | ертификаты в | з следующее з | кранилище | |
| x | ранилище серт | ификатов: | | | |
| | | | | | <u>О</u> бзор |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

В открывшемся окне «Выбор хранилища сертификатов» нам необходимо выбрать «Доверенные корневые центры сертификации» и нажать «Ок»

| Выбор хранилища сертификата | × |
|--|---|
| Выберите <u>х</u> ранилище сертификатов, которое в хотите использовать. | ы |
| | ~ |
| Доверенные корневые центры сертиф | |
| Доверительные отношения в предпри | |
| | |
| Объект пользователя Active Directory | |
| Поверенные излатели | × |
| < > | |
| Показать физические хранилища | |
| ОК Отмена | |

Нажать «Далее» и после «Готово»

| Хранили | це сертификатов | |
|--------------|---|--|
| Хран хран | илища сертификатов - это системные области, в которых атся сертификаты. | |
| Wind pacn | оws автоматически выберет хранилище, или вы можете указать оложение сертификата вручную. | |
| C |) Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата | |
| 0 |) Поместить все сертификаты в следующее хранилище | |
| | Хранилище сертификатов: | |
| | Доверенные корневые центры сертификации Обзор | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

 \times

Предупреждение системы безопасности

 \times

| | 4 | | 1 |
|---|---|--|---|
| - | | | |

Будет установлен сертификат от центра сертификации (ЦС), представляющий:

Itk Corp.

Windows не удается проверить, что сертификат действительно получен от "ltk Corp.". Обратитесь к "ltk Corp." для подтверждения происхождения сертификата. В ходе этого процесса вам пригодится следующее значение:

Отпечаток (sha1): 41A2B568 CF446243 8A92C2E3 5A582C48 A52599F9

Предупреждение:

Если вы установите этот корневой сертификат, Windows будет автоматически доверять любому сертификату, выданному этим ЦС. Установка сертификата с неподтвержденным отпечатком представляет риск для безопасности. Если вы нажмете кнопку "Да", вы принимаете на себя этот риск.

Вы хотите установить этот сертификат?

| | Да Нет | |
|----------------------|---------------------------------|--|
| Установка завершена. | | |
| | Мастер импорта сертификатов 🛛 🗙 | |
| | Импорт успешно выполнен. | |
| | ОК | |

Установка сертификата на ПК.

Вставьте имеющийся у вас ключевой носитель (дискета, USB-устройство (флэшка), Rutoken, eToken и т.д.);

Нажмите кнопку «ПУСК» - «Программы», раскройте папку Крипто-Про и выберите пункт Крипто-Про CSP



В открывшемся окне, перейдите на вкладку «Сервис»

| 📀 КриптоПро С | SP | | | | × |
|--|--|-------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| Безопасность | Winlogon | Настро | йки TLS | Крипто | провайдеры |
| Общие Обор | удование | Сервис | Дополни | тельно | Алгоритмы |
| КриптоГ © Компа | Ipo CSP Iния КРИПТО | Bepc | ия продук права защ | та: 5.0.13 ищены. | 2266 KC 1 |
| Лицензия | пвспра | Бами ад | IMPLICI | ратора | |
| Серийный ном | ep: Sosoo | | | | |
| Владелец: | admin | | | | |
| Организация: | | | | | |
| Срок действи | я: Постоя | янная | | | |
| Тип лицензии: | Клиен | тская | F | | нзии |
| Первая устано | овка: 08.11. | 2021 | | вод лице | 120101111 |
| Язык | | | | | |
| Выберите язы CSP вашей уче | к для отобра етной записи | ажения ок I: | он <Уг | юлчание | систег ∨ |
| Выберите язы CSP пользоват (умолчание си | к для отобра гелей, не зад стемы): | ажения ок цавших язі | он Рус ык | ский | \sim |
| Портал техподд | ержки [| ОК | 0 | гмена | Применить |

На вкладке «Сервис» нажмите на кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»

| | Winlogon | Настро | йки TLS | Криптс | провайдеры |
|--|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Общие Обор | удование | Сервис | Дополни | тельно | Алгоритмы |
| Контейнер за Эти мастера г удалить конт Протестиров | крытого клю юзволяют пр ейнер закры зать | ча ютестиров того ключ Скопирова | ать, скопі а с носитеї ть | ировать и пя. Удал | ить |
| Этот мастер г в контейнере сертификатов | озволяет пр закрытого к з. Просм | осмотреть люча, и ус отреть сер | сертифика тановить тификать | аты, нахо их в хран і в контей | одящиеся илище інере |
| Личный серти Этот мастер г контейнером хранилище. | фикат юзволяет свя закрытого кл Ус | язать серт пюча, уста становить | ификат из новив это личный се | файла с т сертифи ртификат | икат в |
| | тых ключей | | | | |
| пароли закры | | менить па | роли (ПИН- | -коды) за | крытых |
| Эти мастера г ключей или у | алить запом | иненные ра | анее парол | и. | |

Нажмите «Далее» - «Обзор»

| Контейнер закрытого ключа | | | |
|--|-------------------|---------|-----------------|
| Введите или укажите контейнер закры | ытого ключа для г | росмотр | a 🛛 🖸 |
| сертификатов в этом контейнере | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя ключевого контейнера: | | | |
| | | | Обзор |
| | | | |
| | | | |
| веденное имя задает ключевои контеинер: | | | По сертификату |
| зведенное имя задает ключевои контеинер: Пользователя | | | По сертификату |
| зведенное имя задает ключевои контеинер: Пользователя Компьютера | | | По сертификату |
| зведенное имя задает ключевои контеинер: ◉Пользователя ○Компьютера | | | По сертификату |
| зведенное имя задает ключевои контеинер: Пользователя Компьютера | | | По сертификату. |
| зведенное имя задает ключевои контеинер: Пользователя Компьютера Зыберите CSP для поиска ключевых контейн | неров: | | По сертификату. |
| зведенное имя задает ключевои контеинер:) Пользователя Компьютера Зыберите CSP для поиска ключевых контейн Все поддерживаемые криптопровайдеры | неров: | ~ | По сертификату. |
| зеденное имя задает ключевои контеинер: Пользователя Компьютера Зыберите CSP для поиска ключевых контейн Все поддерживаемые криптопровайдеры | еров: | ~ | По сертификату. |
| зведенное имя задает ключевои контеинер: ● Пользователя ○ Компьютера Зыберите CSP для поиска ключевых контейн Все поддерживаемые криптопровайдеры | еров: | ~ | По сертификату |

Выберите нужный контейнер, нажмите «ОК»

| В списке показ | |
|-------------------------------|---|
| Дружестве | ывать: енные имена ОУникальные имена |
| писок ключевь | ых контейнеров пользователя: |
| Считыватель | Имя контейнера |
| Директория | 9b521af5-d767-49d7-9981-c166381458c3 - Copy |
| Директория | CL SEVER HOM 1648637290461 |
| Директория | |
| Диск D | |
| Реестр | |
| Реестр | |
| - | |
| Реестр | |

Введите Pin-код Вашего электронного ключевого носителя. Нажмите «ОК»

| 📀 Аутентификация | - КриптоПро CSP | \times |
|-----------------------------------|--|----------|
| Crypto-Pro GOST R на контейнер | 34.10-2012 Cryptographic Service Provider запрашивает паро | ль |
| Считыватель: | HDIMAGE | |
| Носитель: | Уникальное имя отсутствует | |
| Контейнер: | 9b521af5-d767-49d7-9981-c166381458c3 - Copy | |
| Введите пароль: | | |
| | Сохранить пароль в приложении | |
| | 🗌 Сохранить пароль в системе | |
| | 🗚 Выбран язык ввода, отличный от английского | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | ОК Отмена | |

Просмотрите все данные сертификата, убедитесь, что это нужный Вам сертификат и нажмите кнопку «Установить»

| 🕝 Сертификаты в контейнере закрытого ключа | |
|---|---|
| Сертификат для просмотра Просмотрите и выберите сертификат | |
| Сертификат: | A |
| Субъект: | ИНН ЮЛ= |
| Поставщик: | ИНН ЮЛ=,, ОГРН=:, СЕRU, S=77 Москва, L= |
| Действителен с: | 15 августа 2022 г. 9:23:36 |
| Действителен по: | 15 августа 2023 г. 9:33:36 |
| Серийный номер: | 358F 6996 0001 0000 1C67 |
| | |
| | Установить Свойства |
| | Обзор |
| | |
| | < Назад Готово Отмена |

Если сертификат установлен впервые, то будет получено сообщение



Нажмите «ОК»

Если сертификат уже был установлен ранее, то будет получено сообщение



Также нажмите «ОК».

Если имеется несколько ЭЦП, то описанные выше действия необходимо повторить для каждого ключа.