



ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Администратору пользователей ЛК ТКП для формирования и скачивания дистрибутива с индивидуальным ключом и сертификатом электронной подписи в Едином каталоге пользователей ТКП

Перечень шагов для получения Индивидуального ключа электронной подписи (ЭП) для использования в Личном кабинете агентства на сайте ТКП:


Шаг 1:

— При первичной аккредитации в СВВТ в течение 3-х рабочих дней после поступления в ТКП подписанного Стандартного договора на официальный email-адрес Администратора¹ агентства поступит уведомление. Уведомление содержит информацию о «Разрешении на формирование "Сигнал-КОМ" сертификата электронной подписи» для руководителя агентства (п.2.1. Приложения №7 к Стандартному договору). Сообщение поступит с email адреса ТКП (src1@tch.ru).

— При необходимости формирования/восстановления ЭП для сотрудника организации следует направить Заявку на изготовление/восстановление индивидуального ключа (по форме, приведенной в Приложение №7а к Стандартному договору) на официальный адрес ТКП (info@tch.ru). После поступления заявки в агентство будет направлен счёт на оплату. После оплаты счета на email адрес Администратора агентства поступит уведомление о подготовленном «Разрешении на формирование "Сигнал-КОМ" сертификата электронной подписи» для сотрудника, указано в Заявке.

Шаг 2:

Для активации процедуры² формирования и скачивания сертификата ЭП следует перейти по ссылке из полученного Уведомления о подготовленном «Разрешении на формирование сертификата электронной подписи» или через Личный кабинет агентства на сайте ТКП (<https://cus.tch.ru>) в «Каталог пользователей / Сертификаты / Список разрешений на формирование сертификатов».

В открывшемся окне активировать процедуру формирование сертификата нажав на кнопку  в столбце «Сформировать и скачать сертификат»:

¹ При создании Разрешения администратором ТКП система автоматически направляет сообщение на email учетной записи сотрудника организации с правами Администратора АВС (т.е. имеющей роль «Управление сертификатами»)

² Подробная инструкция по формированию и скачиванию сертификатов Сигнал-КОМ представлена в п.4.6.4. «Руководства пользователя. Руководство администратора пользователей личного кабинета ТКП **Единый Каталог Пользователей**» размещенного на стартовой странице ЛК (<https://iws.tch.ru>)

Сертификаты cer01abn Сайт ТКП TCH-Connect Выход

Список разрешений на формирование сертификатов Список карточек сертификатов

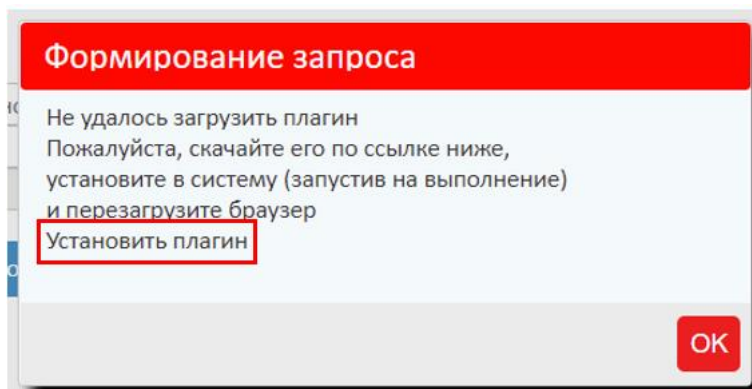
Тип сертификата Статус разрешения

Применить Сброс

№ разрешения	Дата выдачи разрешения	Тип сертификата	Подтип сертификата	Дистрибутив	Пользователь	Дата начала действия разрешения	Дата окончания действия разрешения	Сформировать и скачать сертификат	
204	24.06.2021	SSL	Неперсонализированный			24.06.2021	30.06.2021		
203	24.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	InterPro	Тест01АБН	24.06.2021	30.06.2021		
202	24.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	InterPro	Тест01АБН	24.06.2021	30.06.2021		
201	22.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	FilePro	Тестовая 01АБН	22.06.2021	30.06.2021		
200	22.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	InterPro	Тестовая 01АБН	22.06.2021	30.06.2021		
196	08.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	InterPro	Абаконовчян Гасан Ованесович	08.06.2021	13.06.2021		
195	08.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	FilePro	Абаканов Хасан	08.06.2021	13.06.2021		
194	08.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	FilePro	Пользователь другой организации	08.06.2021	27.06.2021		
190	06.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	InterPro	Пункты продажи АРСТ "СПутник" (Включение/Исключение)	06.06.2021	30.06.2031		
185	03.06.2021	Сигнал-КОМ	Персонализированный	InterPro	Пользователь другой организации	03.06.2021	03.06.2031		

1 2 3 4 5 6 Строк в таблице 55 Показывать строк 10

Система предложит скачать Плагин: KeyGen Extension Browser Plug-in. Это общедоступная программа для формирования закрытого ключа.



Если не получилось скачать по ссылке из Каталога, то можно установить прямо из магазина: <https://chrome.google.com/webstore/detail/keygen-extension-browser/iemlgciblfbimkgjllkkjbemchabdci?hl=ru>

Если на компьютере уже установлен данный плагин, то переходим к шагу 3.

Шаг 3:

После успешной установки плагина KeyGen Extension Browser Plug-in в Каталоге пользователей, раздел «Сертификаты / Список разрешений на формирование сертификатов» продолжите формирование и скачивание сертификата нажав на

В предложенной форме необходимо выбрать каталог(папку) для ключевого носителя (либо предварительно создать каталог (папку) на личном ПК) и нажать «Сформировать запрос»

[← К списку разрешений](#)

Формирование сертификата

Формирование запроса на сертификат

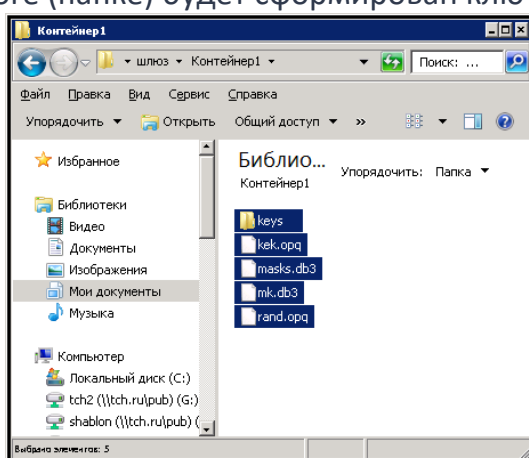
Сведения о владельце сертификата

Организация	01АБН Агентство воздушных сообщений Открытого акционерного общества Аэропорт Абакан
Фамилия	Тестовая 01АБН
Должность	Тестирующий
Страна	RU

Параметры ключа

Требуется	<input type="text" value="Создать новый контейнер и набор ключей"/>	<input type="button" value="Обзор..."/>
Каталог ключевого носителя	<input type="text"/>	
Файл ключа электронной подписи	<input type="text"/>	

В заданном Вами каталоге (папке) будет сформирован ключевой файловый пакет



и создан запрос на формирование сертификата.

В интерфейсе получаем Бланк запроса на сертификат:

[← К списку разрешений](#)

[Список карточек сертификатов](#)

Формирование сертификата

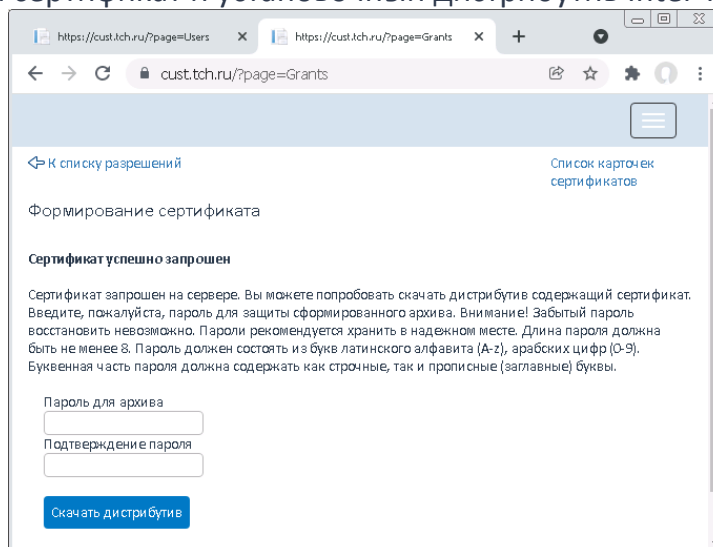
Бланк запроса на сертификат ключа проверки электронной подписи

```
Certificate Request:
Data:
  Version: 0 (0x0)
  Subject: Т=Тестирующий, CN=01АБН Агентство воздушных сообщений Открытого акционерного общества Аэропорт Абакан, SN=Тестовая 01АБН, C=RU
  Subject Public Key Info:
    Public Key Algorithm: id-tc26-gost3410-12-256 (1.2.643.7.1.1.1.1)
    Public Key:
      pub:
        45:fc:d3:75:2d:9b:52:c7:3c:51:58:11:87:8e:49:
        b6:0e:59:aa:56:07:9e:91:bd:9f:32:8f:19:71:4f:
        90:22:b2:77:9d:c1:d8:3c:4b:37:fd:de:1a:bf:6f:
        0c:4a:c2:18:c6:8b:57:83:95:26:61:b4:0b:ae:6e:
        68:16:22:76
      Parameters OID: 1.2.643.2.2.36.0
  Attributes:
    extensionRequest:
      Key Usage: critical
      ...
    Certificate Policies:
      Policy: 1.2.643.100.113.1
  Subject Sign Tool:
    СКЗИ "Крипто-КОМ 3.3"
  Signature Algorithm: id-tc26-signwithdigest-gost3410-12-256 (1.2.643.7.1.1.3.2)
  30:5a:67:6b:91:1f:7c:12:0f:a0:17:5c:cb:a8:ee:70:32:b8:
  f7:87:61:67:d5:63:59:4c:6f:e8:04:17:4c:29:6b:e3:ba:72:
  e6:13:b9:bd:2f:c3:d6:ce:cd:8e:7f:df:4b:53:35:4e:06:c1:
  f1:6b:81:f6:51:25:cd:4d:ba:47
```

Шаг 4:

Запросить сертификат

Система предложит задать пароль для архива, в котором будет находиться сформированный сертификат и установочный дистрибутив Inter-PRO.

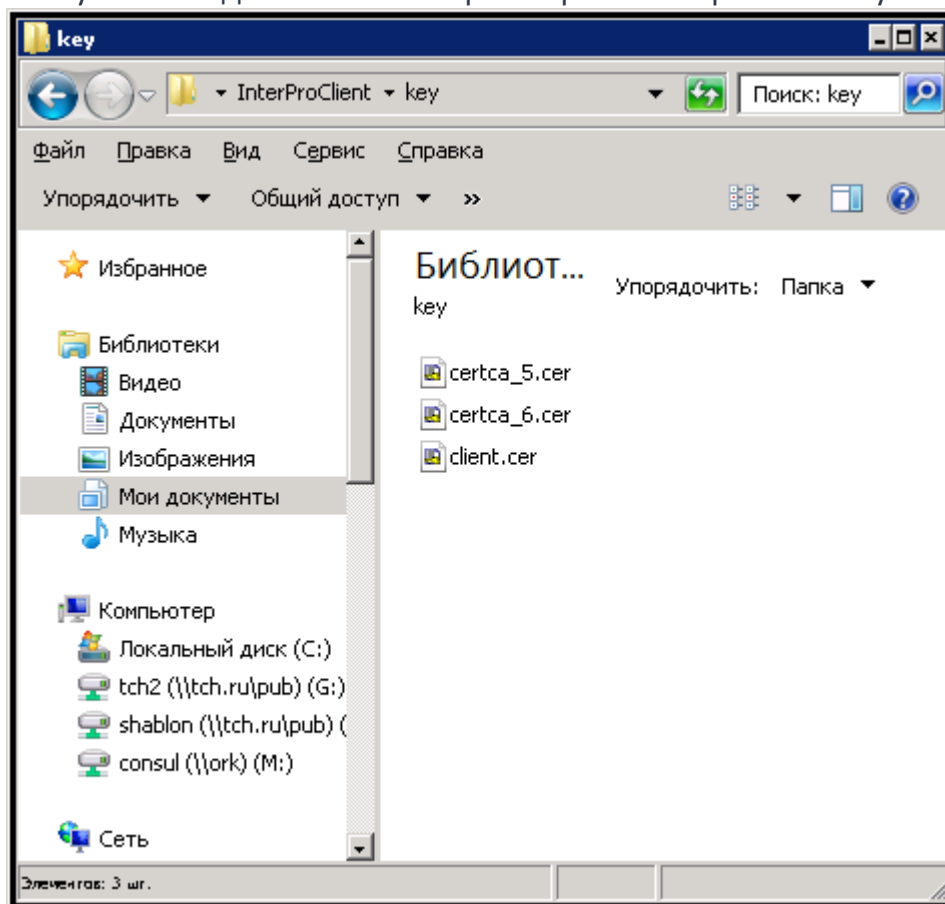


Нажать кнопку «Скачать дистрибутив»

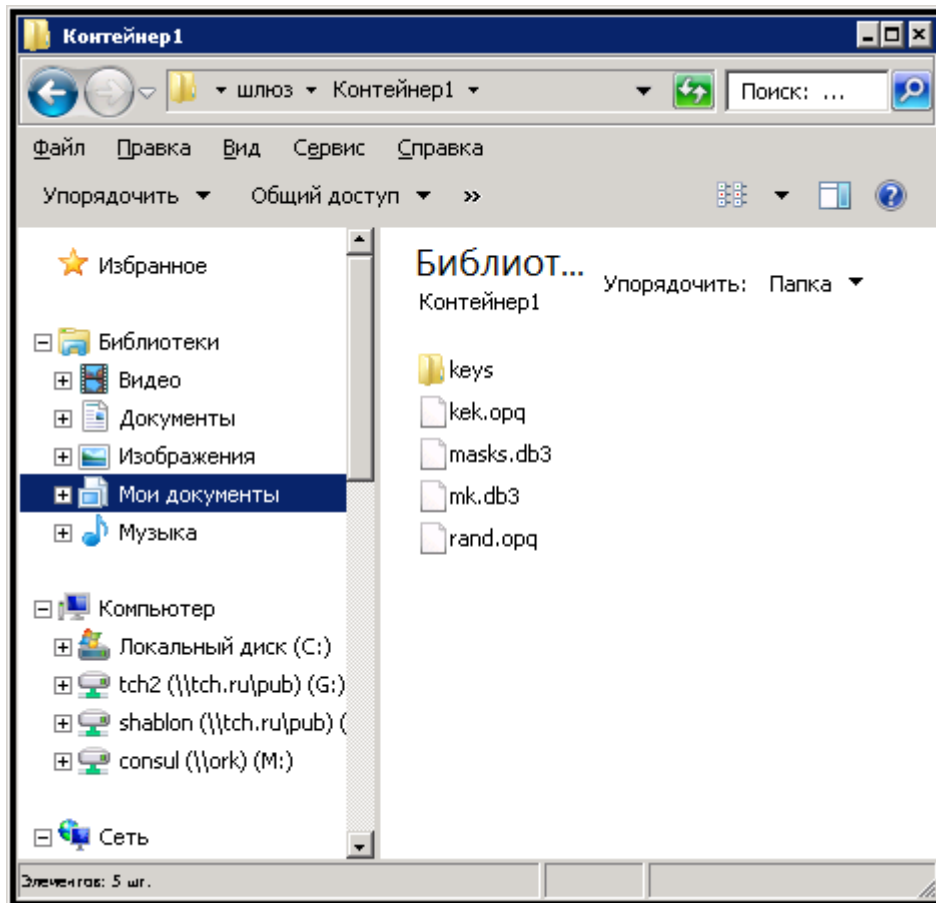
По умолчанию архив дистрибутива InterProClient.zip появится в Вашем личном ПК в разделе «Загрузки».

Шаг 5:

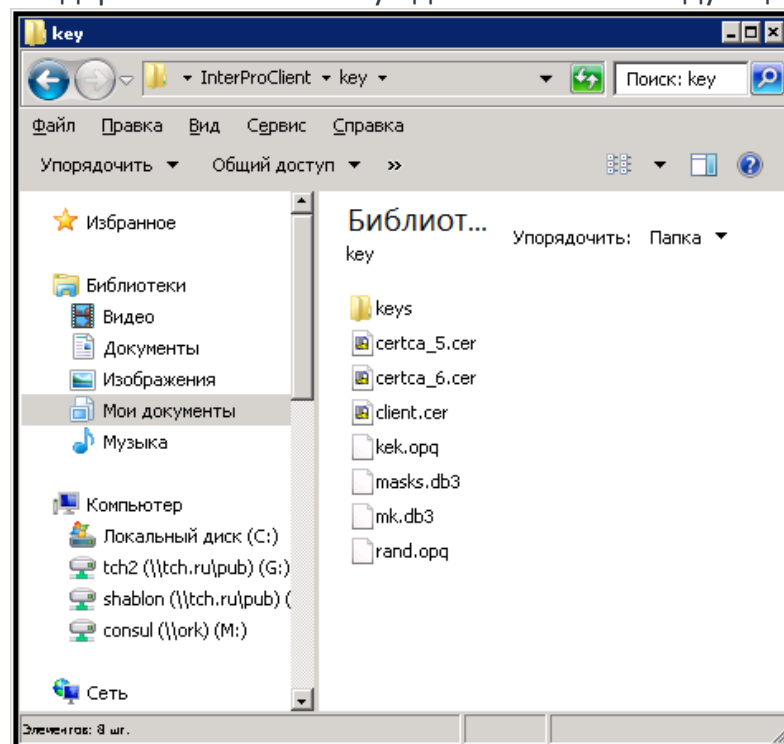
Распакуйте на заданном Вами пароле архив и откройте папку «key»:



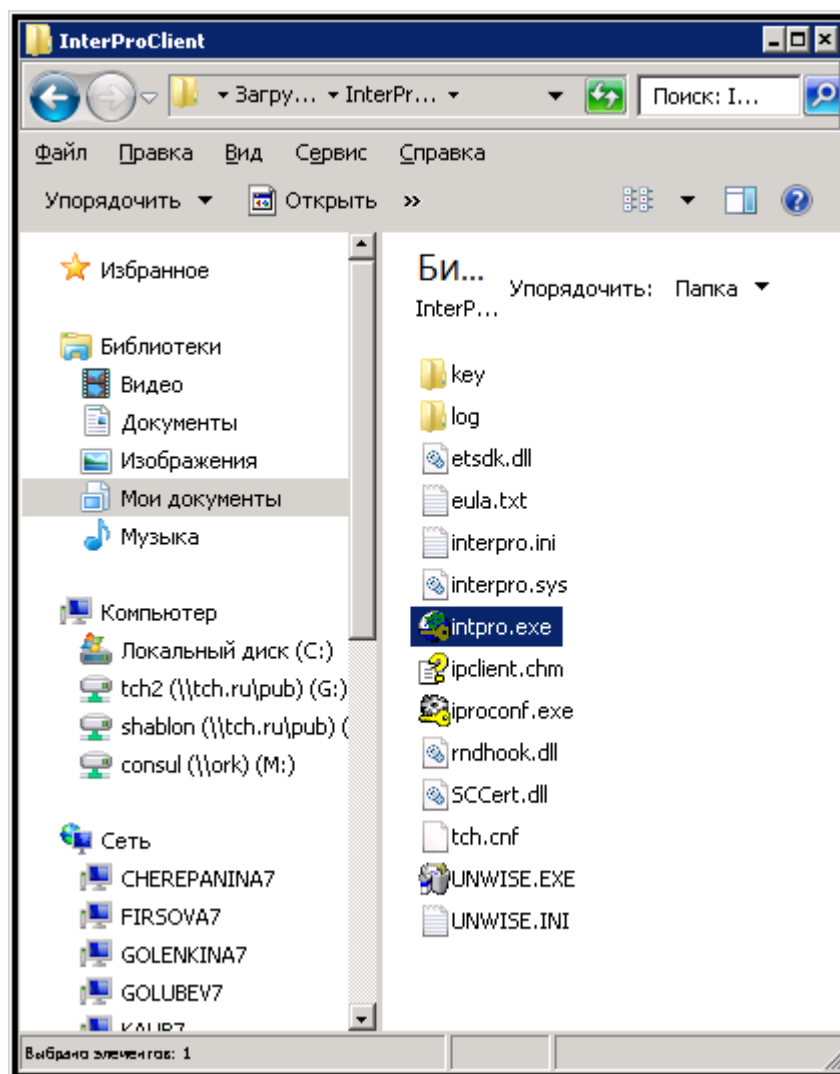
Перенесите сюда содержимое ранее созданной Вами папки с ключевым пакетом:



После переноса содержимое папки «key» должно иметь следующий вид:



Таким образом, дистрибутив InterProClient со встроенным ключом ЭП сформирован, готов к работе имеет следующий вид:



Для удобства можете перенести его в удобную для Вас директорию и запустить с выделенного на рисунке файла.

Обращаем внимание!

Сформированный дистрибутив (программа) с индивидуальным ключом и сертификатом электронной подписи является конфиденциальной информацией. Во избежание несанкционированного использования Вашей ЭП необходимо обеспечить **надежную сохранность и всемерную защиту** данной информации от несанкционированного доступа (НСД).