

Оглавление

1.	Общие положения.....	3
1.1	Предназначение инструкции.....	3
1.2	Компоненты необходимые для организации работы	3
2.	Организация подключения к тестовым информационным ресурсам ЕИС ЭП с использованием с использованием программного обеспечения ViPNet PKI Client.	3
2.1	Требования к установленному программному обеспечению на автоматизированных рабочих местах пользователей Туроператора	3
2.2	Установка программного обеспечения ViPNet PKI Client	4
2.3	Получение нового тестового сертификата.....	6
2.4	Установка пользовательского сертификата.....	11
2.5	Установка транспортных сертификатов.	14
2.6	Включение TLS unit.	14
2.7	Копирование ключа в системное хранилище.	14
3.	Регистрация администратора Туроператора на веб ресурсе.	16
3.1	Регистрация администраторского сертификата Туроператора.....	16
3.2	Первичная регистрация Туроператора	19
3.3	Регистрация Информационной системы (ИС) Туроператора	20
4.	Установка туннелированной связи с узлом ЕИС ЭП.....	22
4.1	Создание криптотуннеля	22
4.2	Настройка обновления CRL.	25
4.3	Проверка криптотуннеля.	28

Инд. № ПОДА.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

					ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		2

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Предназначение инструкции

Инструкция предназначена для организации и настройки защищенного удаленного доступа автоматизированных рабочих мест работников туроператора (администратор, сотрудник), а также организации подключения информационных систем туроператоров к **тестовым** информационным ресурсам Единой информационной системы электронных путевок (ТИС ЕИС ЭП).

1.2 Компоненты необходимые для организации работы

Для подключения к веб-интерфейсу ЕИС ЭП по защищенному каналу на компьютере пользователя должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Операционная система;
- Криптопровайдер;
- Веб-браузер.

Для установления защищенного TLS соединения между рабочими местами пользователей и ЕИС ЭП пользователям необходимо получить тестовый сертификат в Тестовом УЦ ИнфоТеКС (<http://testcert.infotecs.ru/>) подробно в пункте **2.3** Получение нового тестового сертификата данной инструкции.

Электронные подписи, проверка которых осуществляется с использованием сертификатов, **выданных Тестовым УЦ ИнфоТеКС, юридическую значимость электронных документов не обеспечивают!**

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТЕСТОВЫМ ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ ЕИС ЭП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ VPNET PKI CLIENT.

2.1 Требования к установленному программному обеспечению на автоматизированных рабочих местах пользователей Туроператора

На автоматизированном рабочем месте (АРМ) пользователя Туроператора, с которого будет осуществляться доступ к ТИС ЕИС ЭП, должно быть установлено следующие программное обеспечение (ПО):

Операционная система:

- Windows 7 — 32/64-разрядная;
- Windows 8.1 — 32/64-разрядная;
- Windows 10 — 32/64-разрядная следующих версий и сборок: версия 1507, сборка 10240; версия 1511, сборка 10; версия 1607, сборка

Инд. № ПОДА. Подпись и дата. Возм. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

14393; версия 1703, сборка 15063; версия 1709, сборка 16299; версия 1803, сборка 17134.

- Windows Server 2008 R2 — 64-разрядная;
- Windows Server 2012 — 64-разрядная;
- Windows Server 2012 R2 — 64-разрядная;
- Windows Server 2016 — 64-разрядная.

Для операционной системы должны быть установлены последние пакеты обновлений. Работа ViPNet PKI Client на компьютерах, работающих под управлением операционной системы Windows 10 других сборок, **не гарантируется**.

Веб-браузер:

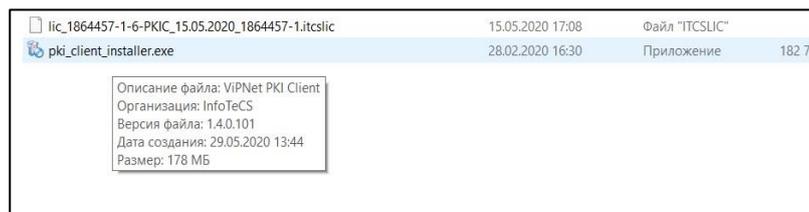
Chromium с поддержкой ГОСТ 68.0.3440.84, Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Яндекс.Браузер последних версий.

Программная платформа Microsoft .NET Framework версии 4.5.

2.2 Установка программного обеспечения ViPNet PKI Client

Получить тестовую версию ViPNet PKI client, можно после заполнения и направление заявки на тестовое подключение к ЕИС ЭП в адрес АО «НТТ» Заявка расположена на сайте ЕИС ЭП в разделе: Порядок проведения пилотного подключения, файлы .

После получения дистрибутива ViPNet PKI client приступите к установке программного обеспечения, откройте файл с именем: **pki_client_installer.exe**



Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения, затем установите флажок

-Я принимаю условия лицензионного соглашения и нажмите кнопку Далее.

Инд. № ПОДА.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инд. № дубл.
Подпись и дата

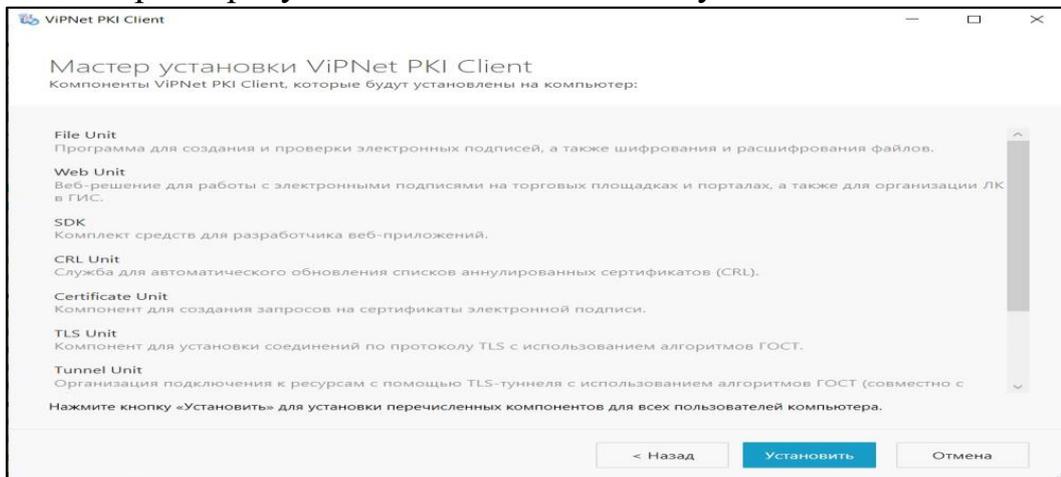
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						4



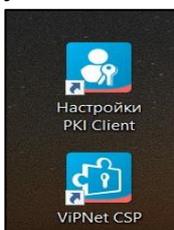
В окне Выбор лицензии укажите путь к файлу лицензии VipNet PKI Client lic_XXXX-XX-X-1.itcslic и нажмите кнопку Далее.



Если ваш компьютер подключен к Интернету, то лицензия VipNet PKI Client будет активирована автоматически при установке. На странице Параметры установки нажмите кнопку Установить.



По завершению Мастера установки VipNet PKI Client на рабочий стол будут установлены два ярлыка.



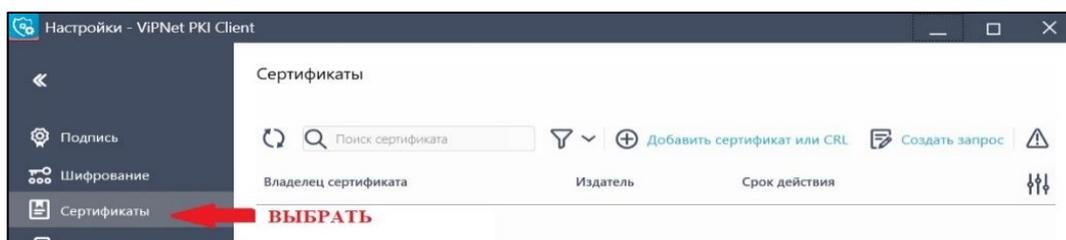
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ДУБЛ.
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДА.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						5

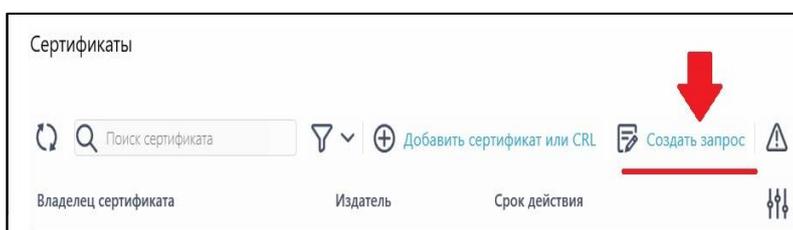
2.3 Получение нового тестового сертификата

Чтобы выполнять криптографические операции, вам необходимо получить тестовый сертификат. Сертификат издается Тестовым УЦ ИнфоТеКС (<http://testcert.infotecs.ru/>) по вашему запросу, в котором указываются необходимые данные.

Чтобы создать запрос на издание сертификата: Перейдите в настройки ViPNet PKI Client, выберите раздел **Сертификаты**.



Нажмите кнопку **Создать запрос**.



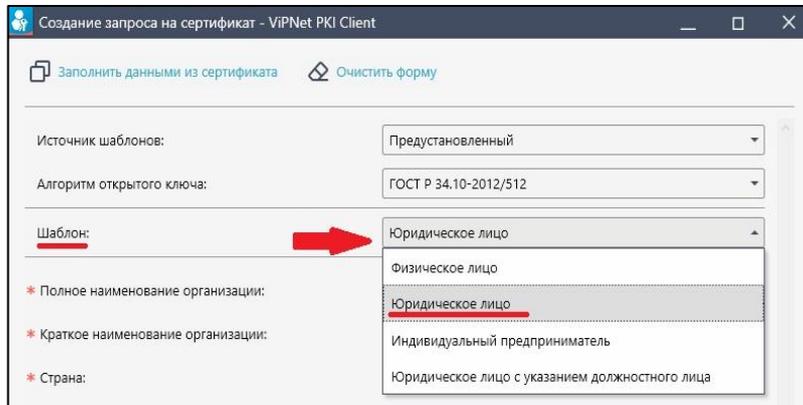
или в меню **Пуск** выберите ViPNet PKI Client > **Создание запроса на сертификат**.

Необходимо ввести новые данные, заполните следующие поля:

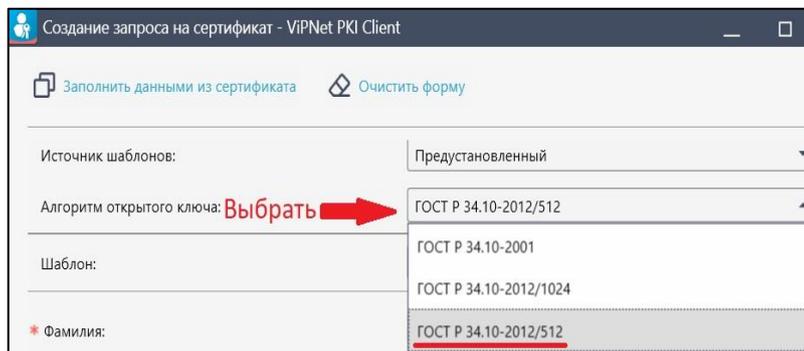
Инва. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №
Инва. № дубл. Подпись и дата
Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						6

В группе **Параметры** сертификата в поле **Шаблон** укажите, для какого лица вы хотите запросить сертификат: физического, юридического, индивидуального предпринимателя или юридического лица с указанием должностного лица. В каждом шаблоне содержится разное количество и наименование атрибутов, которые попадут в расширение сертификата Субъект (Subject). Выберите шаблон **Юридическое лицо**:



В группе **Параметры** сертификата в поле **Алгоритм открытого ключа** выберите один из криптопровайдеров для создания ключевой пары. От выбора криптопровайдера зависит, по какому алгоритму электронной подписи будут создаваться ключ электронной подписи и ключ проверки электронной подписи. Выбрать: **ГОСТ Р 34.10-2012**.



В группе **Поля сертификата** заполните обязательные поля, отмеченные значком ✖. Рядом с полями, для которых соблюдается проверка ввода, при их заполнении появится значок !.

Значок будет отображаться, пока вводимая строка не приобретет нужный формат. Например, поля **СНИЛС, ОГРН, ОГРНИП, ИНН** имеют числовой формат, ввод других символов (пробелов, дефисов и прочих) **недопустим**. Количество вводимых символов ограничено.

После заполнения необходимых полей нажмите кнопку **Создать запрос**.

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						7

В окне Создания запроса на сертификат укажите папку для сохранения файла и задайте имя файла. Нажмите кнопку **Сохранить**.

В окне ViPNet CSP — инициализация контейнера ключей укажите имя контейнера ключей и его месторасположение. Выберите: **Папка на диске**.

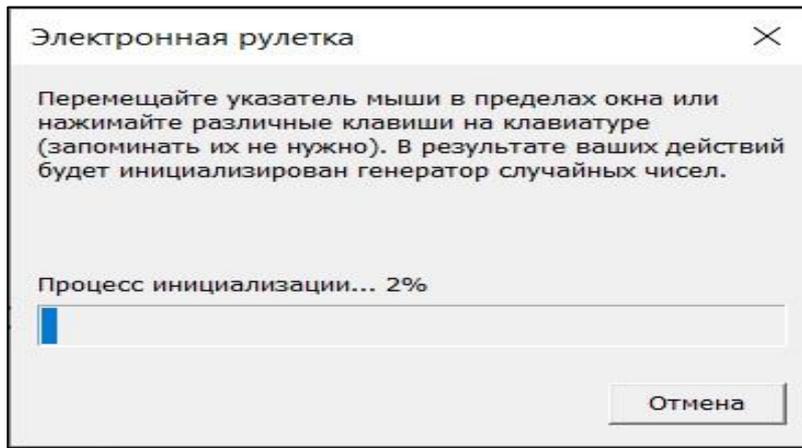
Оставьте путь по умолчанию. Нажмите кнопку **ОК**.

В окне ViPNet CSP — пароль контейнера ключей, задайте пароль для работы с контейнером ключей. Чтобы в дальнейшем не повторять ввод пароля, установите флажок: **Сохранить пароль**.

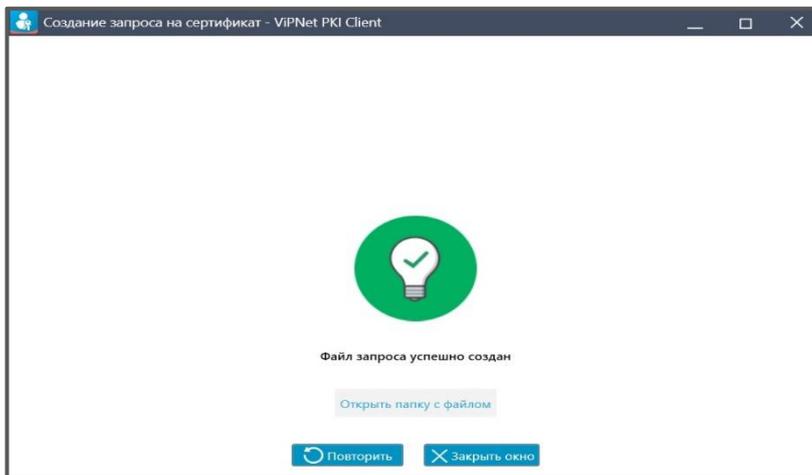
В окне Электронная рулетка отобразится процесс инициализации генератора случайных чисел. Следуйте дальнейшим указаниям в этом окне.

Подпись и дата
 Инв. № дубл.
 Возм. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						8



В окне сообщения об успешном создании файла запроса на сертификат выполните одно из действий:



Чтобы перейти в папку с созданным запросом на сертификат, нажмите **кнопку Открыть папку с файлом**.

Чтобы создать еще один запрос на сертификат, нажмите кнопку **Повторить**.

Чтобы закрыть окно Создание запроса на сертификат - VIPNet PKI Client нажмите **закреть окно**.

Передайте запрос «файл CertRequest.p10» в удостоверяющий центр.

Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						9

Откройте ссылку в окне браузера: <http://testcert.infotecs.ru/>
Необходимо принять условия и нажать **Далее**.

Тестовый удостоверяющий центр ИнфоТеКС

Условия применения

Тестовый УЦ ИнфоТеКС предназначен для выдачи сертификатов ключей для проверки пользовательских сценариев применения электронной подписи.

Электронные подписи, проверка которых осуществляется с использованием сертификатов, выданных Тестовым УЦ ИнфоТеКС, юридическую значимость электронных документов не обеспечивают!

Компания ИнфоТеКС не несет ответственности за прямые или косвенные последствия применения электронных документов с электронными подписями, сертификаты которых были выданы Тестовым УЦ ИнфоТеКС!

С условиями применения сертификатов, выданных Тестовым УЦ ИнфоТеКС, согласен

 **НАЖАТЬ**

Нажмите: **Выбрать файл** и выберите созданный файл запроса на сертификат **CertRequest.p10**.

Тестовый удостоверяющий центр ИнфоТеКС

Запрос на сертификат в Тестовый УЦ

Загрузите файл запроса в формате PKCS#10:

НАЖАТЬ  Файл не выбран

[Скачать корневой сертификат](#) [Скачать список отзыванных сертификатов](#) [Помощь](#)

Отправте запрос.

Тестовый удостоверяющий центр ИнфоТеКС

Запрос на сертификат в Тестовый УЦ

Загрузите файл запроса в формате PKCS#10:

CertRequest.p10

НАЖАТЬ 

[Скачать корневой сертификат](#) [Скачать список отзыванных сертификатов](#) [Помощь](#)

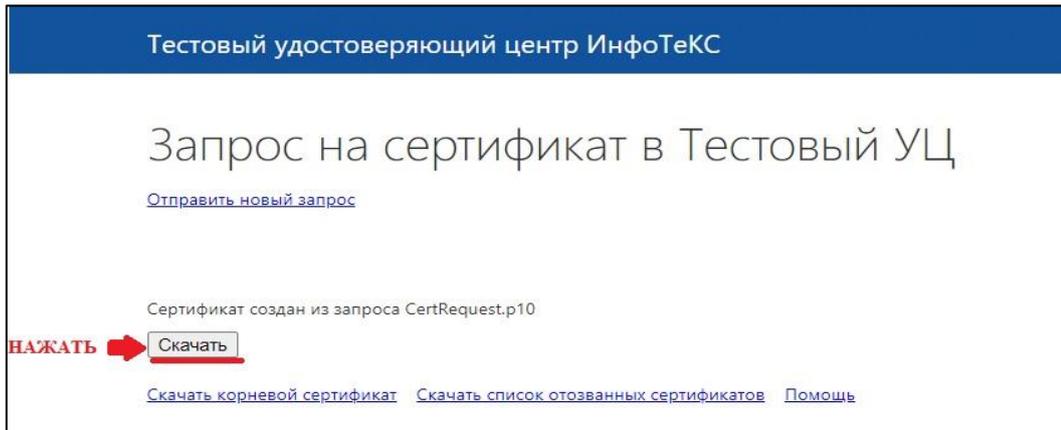
Инд. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

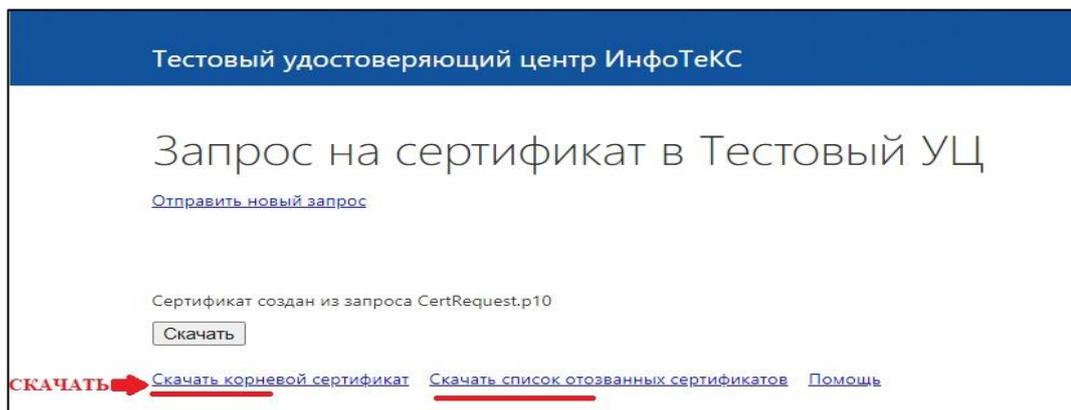
ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП

Лист
10

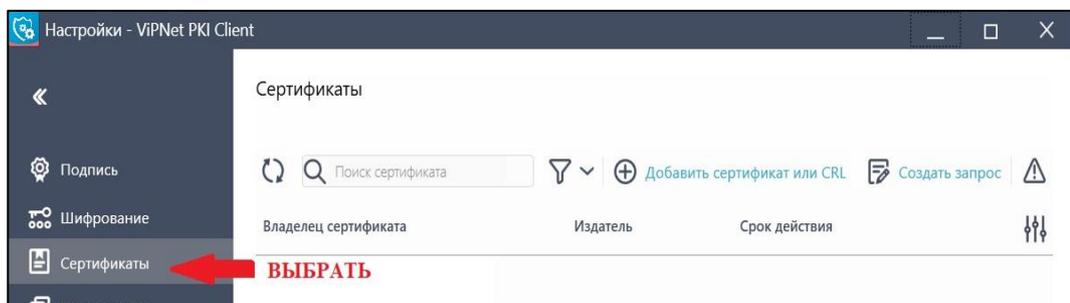
Скачайте сертификат.



Необходимо скачать дополнительно: **Корневой сертификат** и **Список отозванных сертификатов**.

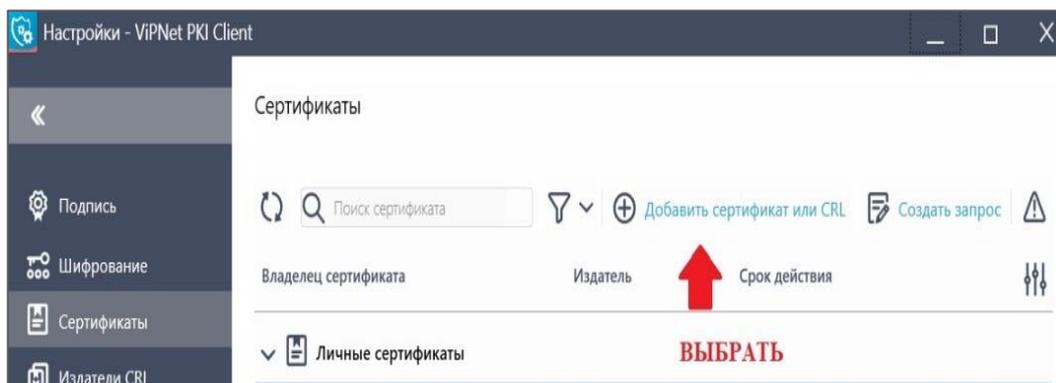


2.4 Установка пользовательского сертификата.
Перейдите в настройки ViPNet PKI Client, выберите раздел **Сертификаты**.



Подписать и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подписать и дата
Инв. № подл.

Нажмите кнопку **Добавить сертификат или CRL**, укажите путь к файлам сертификатов и (или) CRL и нажмите кнопку **Открыть**.



В окне **Добавление сертификатов** отображается список устанавливаемых сертификатов и CRL.

В этом списке:

- сертификаты, запрос на которые был создан в программе ViPNet PKI Client или ViPNet CSP, отмечены значком **Личный**;
- сертификаты удостоверяющих центров отмечены значком **Издатель**;
- списки аннулированных сертификатов отмечены значком **CRL**;

Сертификаты с истекшим сроком действия или имеющие недействительную цифровую подпись отмечаются значком и не будут установлены в системное хранилище.

В окне **Добавление сертификатов** - ViPNet PKI Client нажмите кнопку **Добавить**.

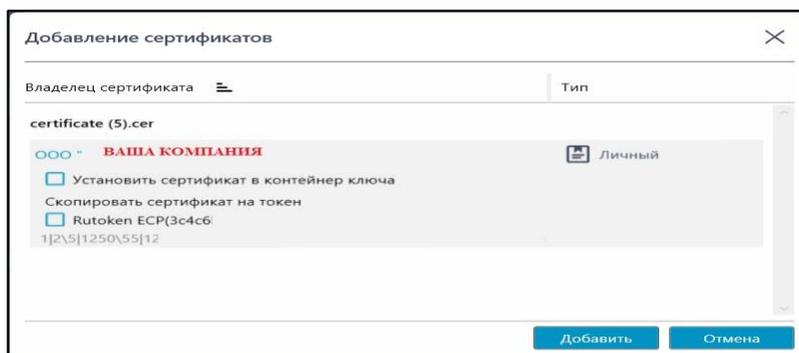
Откроется окно проводника, перейдите в папку с полученным от Удостоверяющего центра сертификатом и выберите сертификат.



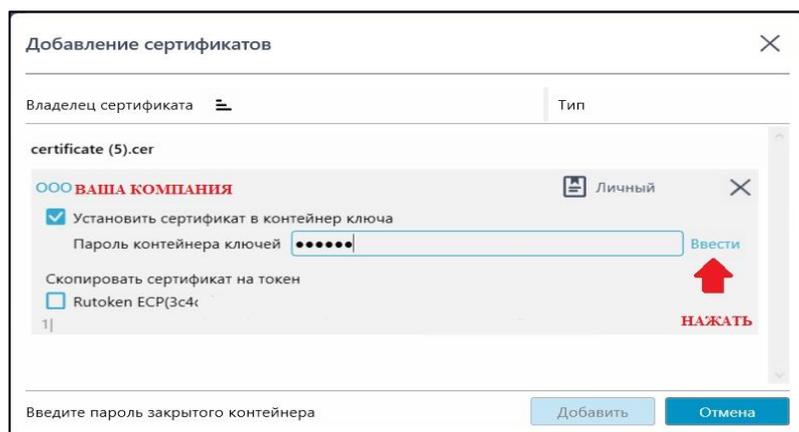
Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						12

Далее откроется окно **Добавление сертификатов**.



Установите сертификат в контейнер ключа.



Введите пароль от контейнера ключей (пароль был установлен при генерации запроса на сертификат).

Начнется установка сертификатов и(или) CRL в системное хранилище.

Если вы работаете не под учетной записью администратора ОС Windows, то при установке сертификата издателя откроется окно Предупреждение о безопасности, в котором вам будет предложено установить сертификат издателя. Чтобы установить сертификат, нажмите кнопку **Да**.

Результат установки отмечается значком напротив каждого установленного сертификата и CRL:

- установка выполнена успешно ;
- во время установки произошла ошибка ;
- сертификат или CRL уже установлен в системное хранилище .

По завершению установки нажмите кнопку **Закреть**.

Установите сертификаты: **Корневой сертификат** и **Список отозванных сертификатов** с помощью программы VipNet PKI Client.

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						13

2.5 Установка транспортных сертификатов.

В архиве с данной инструкцией по аналогии с п. 2.4 Установка пользовательского сертификат, требуется установить следующие сертификаты и списки отзыва из папки **Транспортные сертификаты** (предоставляются в архиве вместе с инструкциями):

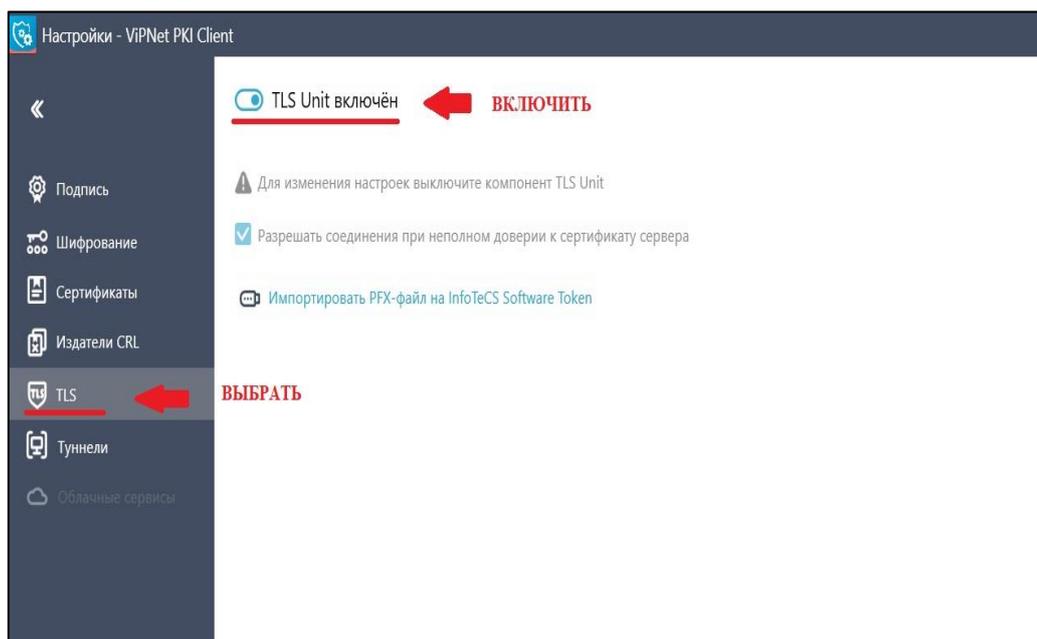
- \Транспортные сертификаты\СА-ИТ.cer
- \Транспортные сертификаты\ eiser.ru_1.cer
- \Транспортные сертификаты\ eiser.ru_2.cer
- \Транспортные сертификаты\ МинкомСвязи.cer

Списки отзыва:

- \Транспортные сертификаты\СА-ИТ.crl
- \Транспортные сертификаты\ guc.crl

2.6 Включение TLS unit.

Откройте окно ViPNet PKI Client. Перейдите в раздел TLS и включите TLS Unit.



2.7 Копирование ключа в системное хранилище.

Программа Tunnel Unit поддерживает работу **только с теми** сертификатами пользователя, **ключ ЭП которых хранится на Infotecs Software Token**.
Перейдите в раздел Сертификаты и выберите Ваш сертификат.

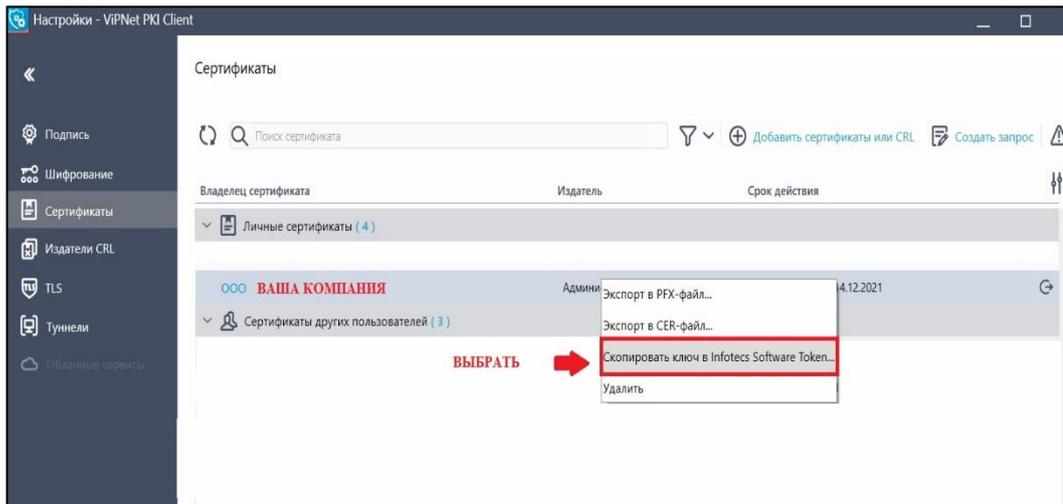
Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

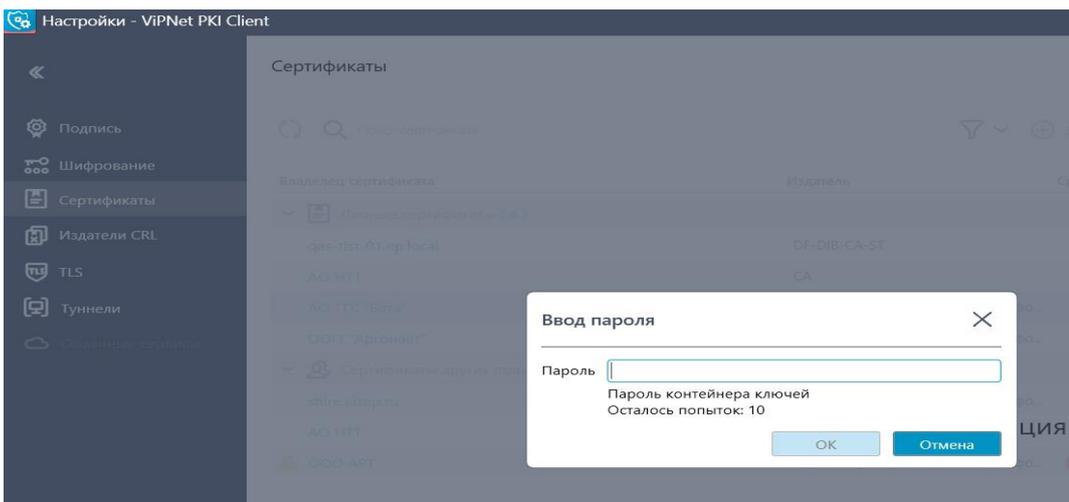
ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП

Лист
14

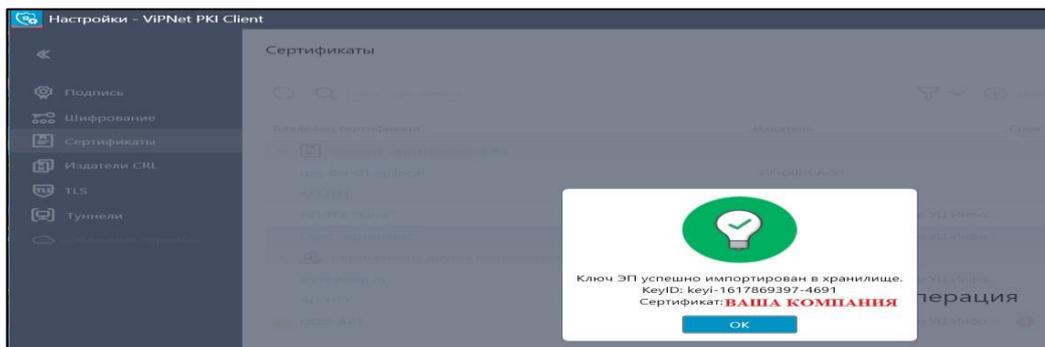
Щелкните правой кнопкой мыши выбранный сертификат и в контекстном меню выберите **Скопировать ключ в Infotecs Software Token**.



Введите пароль от контейнера ключей.



При успешном копировании ключа появится сообщение: Ключ ЭП успешно импортирован в хранилище.



Инв. № ПОДА.	Подписать и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подписать и дата	Подписать и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						15

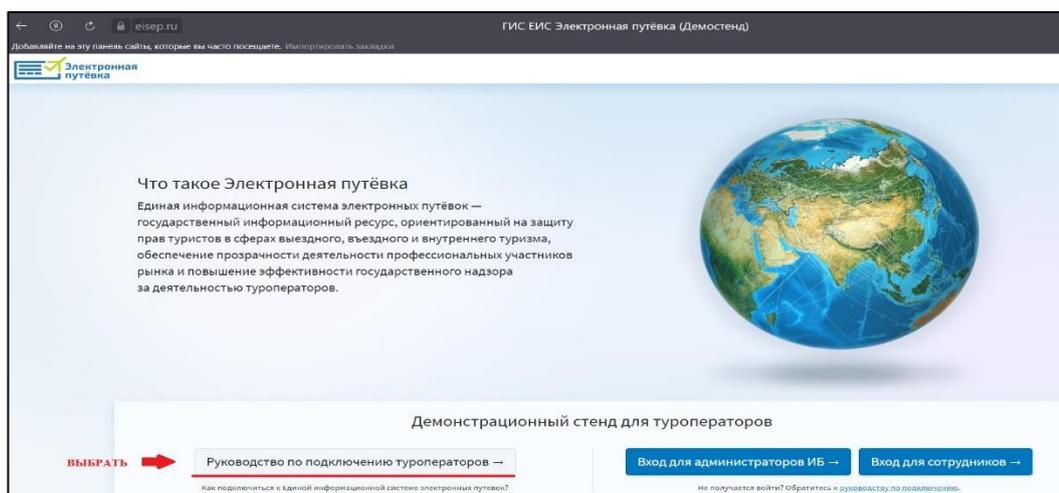
В окне сообщения об успешном импортировании нажмите **ОК**.

3. РЕГИСТРАЦИЯ АДМИНИСТРАТОРА ТУРОПЕРАТОРА НА ВЕБ РЕСУРСЕ.

3.1 Регистрация администраторского сертификата Туроператора.

Зайдите на сайт ЕИС ЭП : <https://eisep.ru>

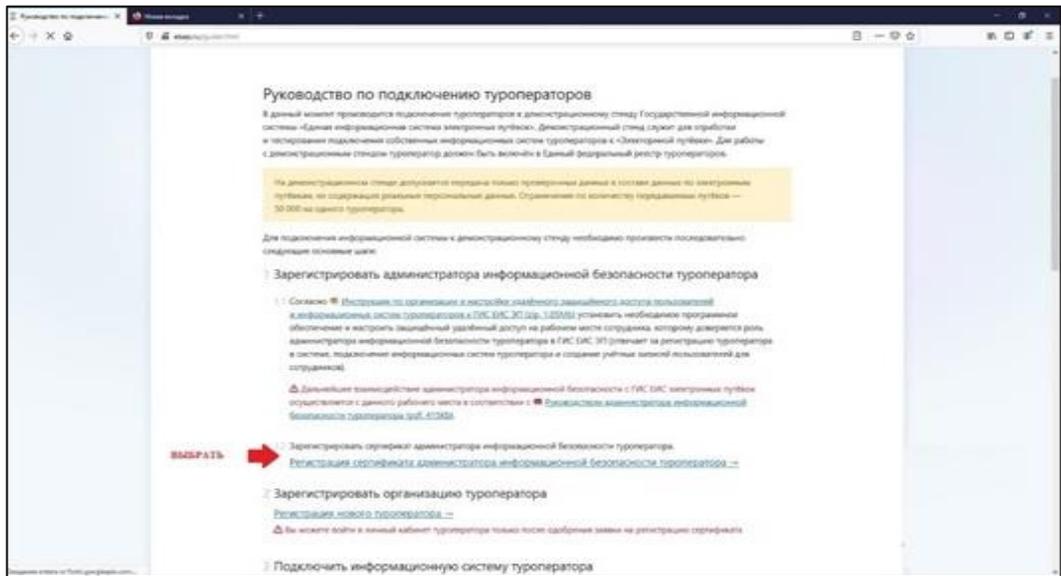
В разделе «Демонстрационный стенд для туроператоров» выберите: Руководство по подключению туроператоров.



В Руководстве по подключению туроператора в пункте 1.2 Зарегистрировать сертификат администратора информационной безопасности туроператора выберите: Регистрация сертификата администратора информационной безопасности туроператора.

Интв. № ПОДА.	Подписать и дата	Взам. интв. №	Интв. № дубл.	Подписать и дата
---------------	------------------	---------------	---------------	------------------

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						16



Далее в браузере откроется окно: регистрация сертификата администратора Туроператора.

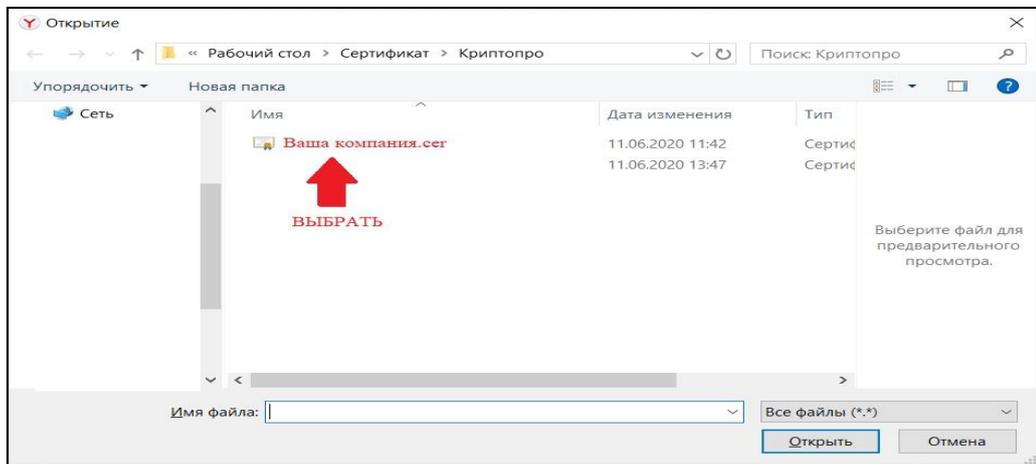
Необходимо заполнить поля:

Ваш контактный e-mail -указать электронную почту организации;

Ваш контактный телефон – указать контактный телефон лица ответственного за информационную безопасность;

Перенесите файл Сертификата **ВАШЕЙ КОМПАНИИ** нажав значок 

В окне проводника выберете сертификат организации, который получен при выполнении пункта 2.3.



Примите соглашение **Я согласен с условиями Пользовательского соглашения** и нажмите: **Зарегистрировать.**

Инд. № ПОДА.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инд. № дубл.
Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						17

Если данные загружаемого сертификата корректны, откроется окно.



На указанную при регистрации электронную почту, придёт письмо с уведомлением о регистрации в ЕИС ЭП сертификата администратора Туроператора.

Если сертификат **не удовлетворяет** требованиям, откроется окно



При появлении данной ошибки обратитесь в техническую поддержку ГИС ЕИС ЭП.

Инд. № ПОДА.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

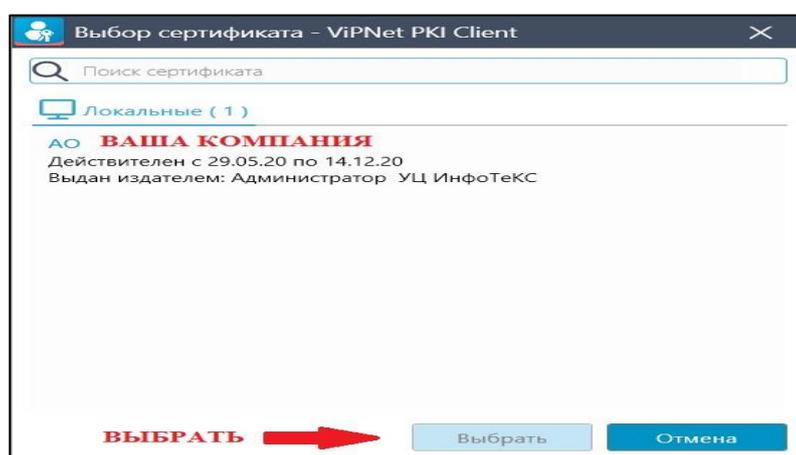
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						18

3.2 Первичная регистрация Туроператора

В полученном письме Вам необходимо перейти по ссылке или в п.2 Руководства по подключению туроператора.

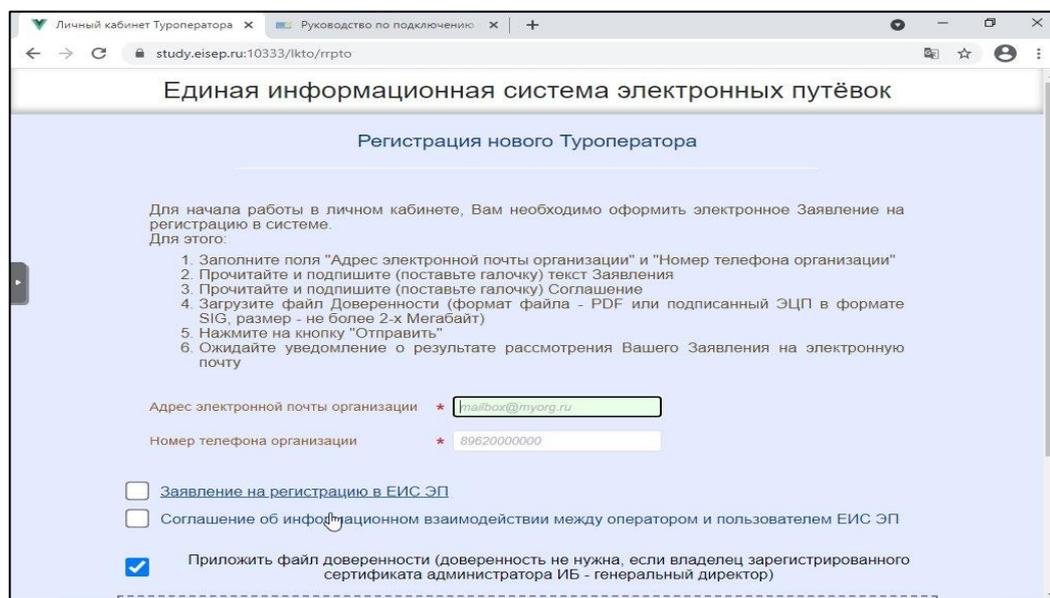
Регистрация нового туроператора в руководстве по подключению на сайте <https://eisep.ru>

При подключении у Вас откроется окно с запросом выбора сертификата.



Выберите Ваш сертификат и нажмите кнопку **Выбрать**. Далее в браузере откроется окно веб ресурса ЕИС ЭП.

Откроется окно ресурса ЕИС ЭП Регистрация нового Туроператора.



Необходимо ознакомиться с Заявление на регистрацию в единой информационной системе электронных путевок и с Соглашением об информационном взаимодействии между оператором и пользователем единой информационной системы электронных путевок.

Заполнить следующие поля:

Подписать и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подписать и дата
Инв. № подл.

									Лист
									19
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП

Адрес электронной почты организации - укажите электронную почту;
 Номер телефона организации - укажите номер телефона организации;
 Подписать **ЗАЯВЛЕНИЕ** - поставив флажок ;
 Принять **СОГЛАШЕНИЕ** - поставив флажок ;
 Загрузить файл **Доверенности** в формате PDF(размер файла должен быть не более 2 Мб).

По окончании регистрации, если данные были введены корректно, появиться информационное окно, о успешной отправке заявления на регистрацию Туроператора.



На электронную почту, придёт письмо с уведомлением о том, что Заявление на регистрацию в ЕИС ЭП зарегистрировано.

Дождитесь результатов рассмотрения Заявления.

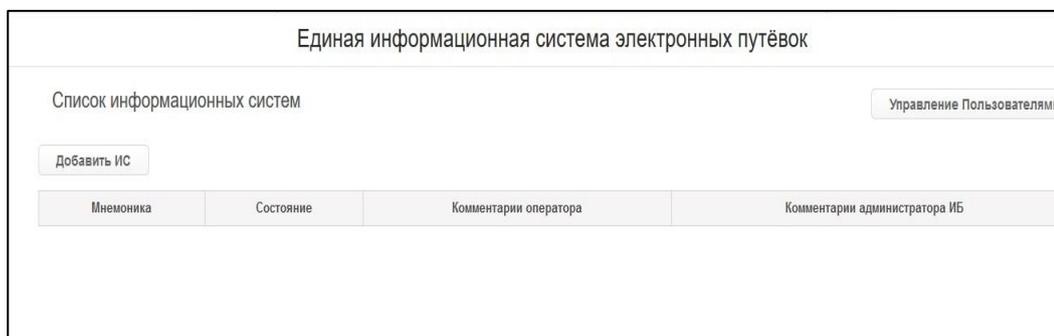
По окончании рассмотрения Заявления, на почту придёт письмо с информацией о том, что Заявление на первичную регистрацию в ЕИС ЭП было **ОДОБРЕНО** или **ОТКЛОНЕНО** с указанием причин.

В случае одобрения перейдите в личный кабинет по ссылке в письме. Для работы в личном кабинете используйте: Руководство администратора информационной безопасности туроператора. Доступно на сайте <https://eisep.ru>

3.3 Регистрация Информационной системы (ИС) Туроператора

Перейдите в личный кабинет по ссылке в письме после первичной регистрации. Откроется окно личного кабинета администратора Туроператора.

В личном кабинете администратору Туроператора доступны следующие



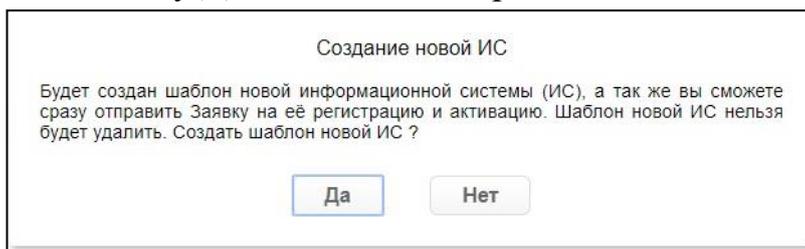
функции:

Добавить ИС – администратор Туроператора может добавить и зарегистрировать информационную систему Туроператора.

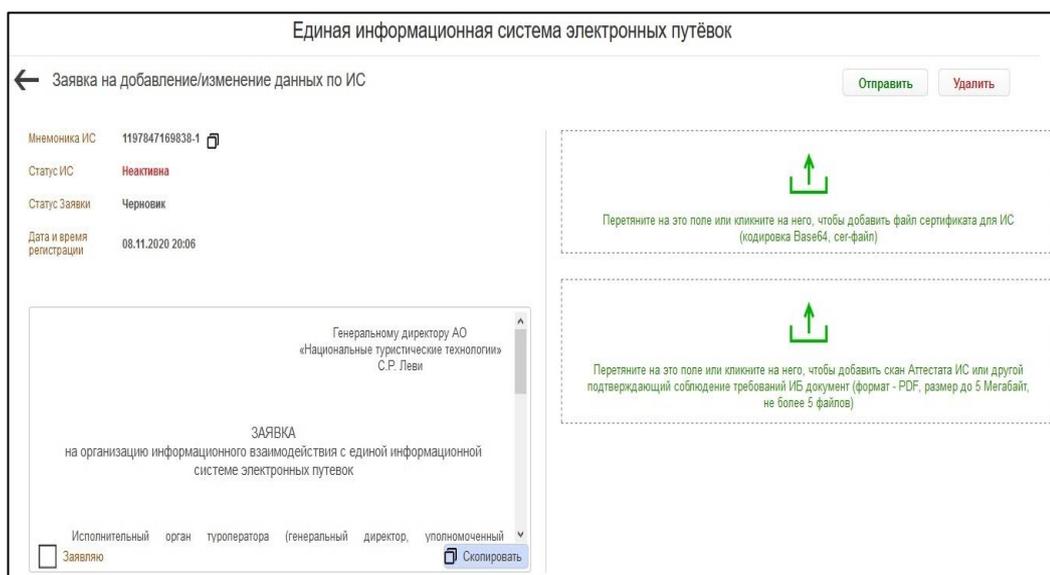
Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						20

Управление пользователями - администратор Туроператора может добавить новых пользователей Туроператора.
Нажав на кнопку **Добавить ИС откроется диалоговое окно. Подтвердите**



регистрацию новой Информационной системы нажав кнопку **ДА**.
 Откроется окно добавления данных по Информационной системе Туроператора.



Необходимо заполнить следующие поля:

- Подать **Заявку на организацию информационного взаимодействия с единой информационной системой электронных путевок** - поставив флажок Заявляю;
- **Добавить сертификат Информационной системы (ИС)** (полученный на этапе регистрации п.2.3 данной инструкции);
- **Добавить скан Аттестата ИС** о соблюдении требований информационной безопасности (ИБ) Информационной системы в формате PDF (размер файла не более 5 Мегабайт).

После того, как Вы добавили необходимые файлы и приняли **СОГЛАШЕНИЕ** нажмите кнопку **ОТПРАВИТЬ**.

Откроется диалоговое окно с подтверждением

Инд. № ПОДА. Подпись и дата. Возм. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						21

Отправка Заявки на рассмотрение

Заявка будет отправлена на рассмотрение. По результатам вы получите уведомление на e-mail. Продолжить?

Нажмите **ДА** для отправки Заявки.

Статус Вашего заявления можно посмотреть в личном кабинете и при изменении статуса Вашего заявления на указанную электронную почту придёт уведомление.

Единая информационная система электронных путёвок

Управление Пользователями

Список информационных систем

Мнемоника	Состояние	Комментарии оператора	Комментарии администратора
11840	Активна		

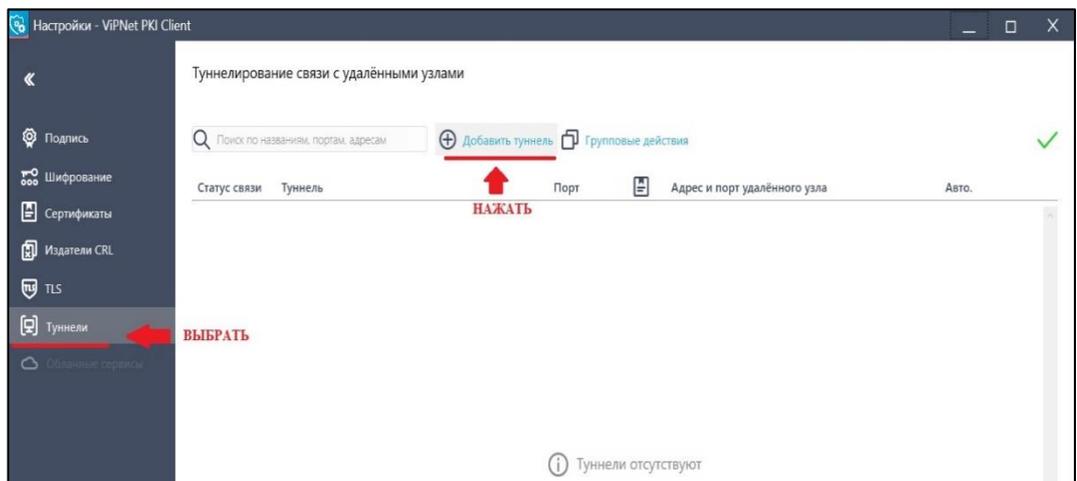
↑
СТАТУС ИС

Если регистрация прошла успешно, и имеется состояние **Активна** после регистрации ИС в личном кабинете, можно пробовать отправлять данные от ИС с полученной мнемоникой. Документацию по автоматизированной передаче путевок сможете найти на сайте ЕИС ЭП <http://eisep.ru>

4. УСТАНОВКА ТУННЕЛИРОВАННОЙ СВЯЗИ С УЗЛОМ ЕИС ЭП

4.1 Создание криптотуннеля

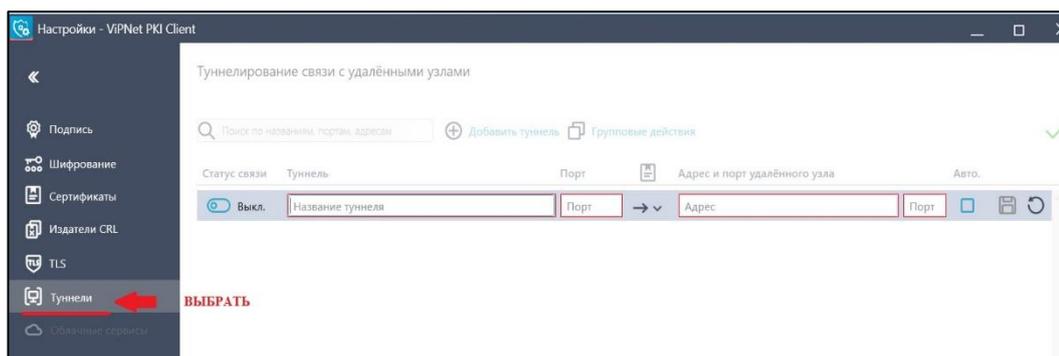
Откройте вкладку в РКI client **Туннели** и выберите: **Добавить туннель**



Подпись и дата
 Инв. № дубл.
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП
------	------	-------------	---------	------	---------------------------

В открывшемся окне заполните соответствующие поля.



Где:

Туннель - введите наименование туннелируемого ресурса:

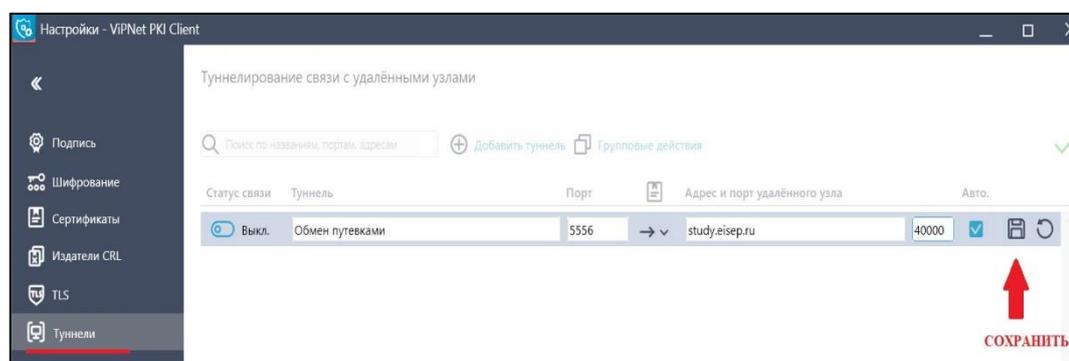
- для первого туннеля: **Обмен путевками**
- для второго туннеля: **Обмен НСИ.**

Эти название будет отображаться в списке туннелируемых ресурсов.

Порт - введите номер порта локального сетевого интерфейса для обмена данными с туннелируемым ресурсом, который **не занят другим приложением**. Этот номер порта необходимо будет указать в настройках интеграционного шлюза к ГИС ЕИС ЭП.

Адрес и порт удаленного узла - укажите адрес и порт для подключения к туннелируемому ресурсу:

- для туннеля «Обмен путевками» **study.eisep.ru :40000**
- для туннеля «Обмен НСИ» **study.eisep.ru :40001**

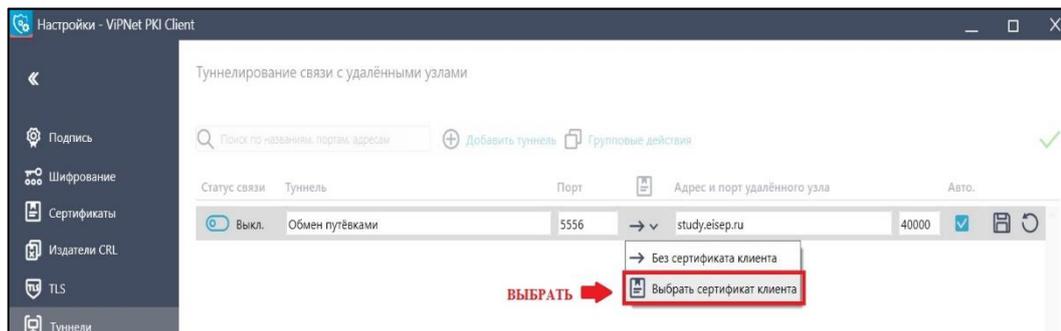


Установите флажок в окне **Авто** и нажмите  **Сохранить**.

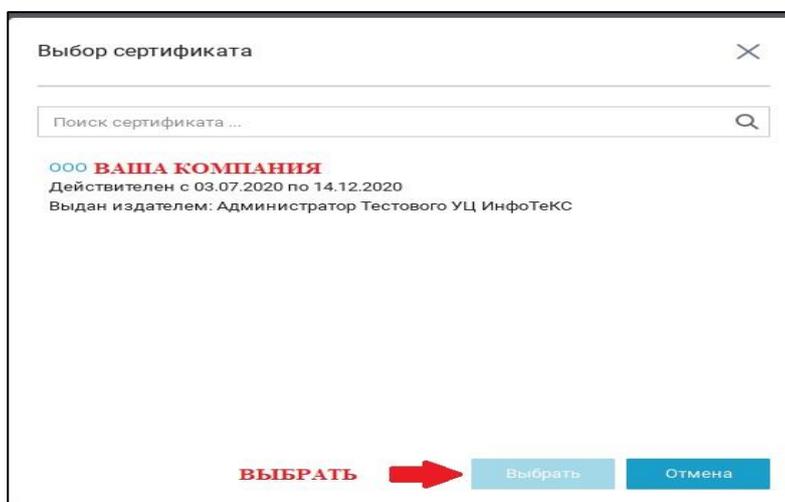
Подписать и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подписать и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						23

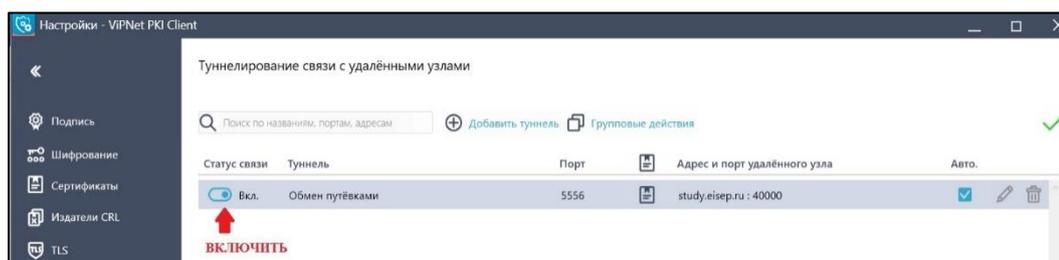
Войдите в режим редактирования туннеля нажав значок . Далее нажмите значок  для выбора сертификата



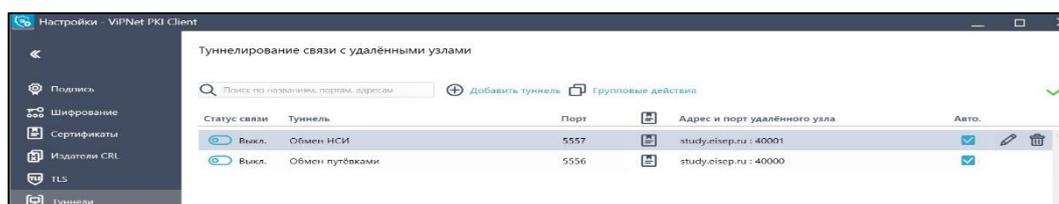
Выберите сертификат клиента и нажмите **Выбрать**.



Включите туннель.



Прделайте те же операции для туннеля «Обмен НСИ».



Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

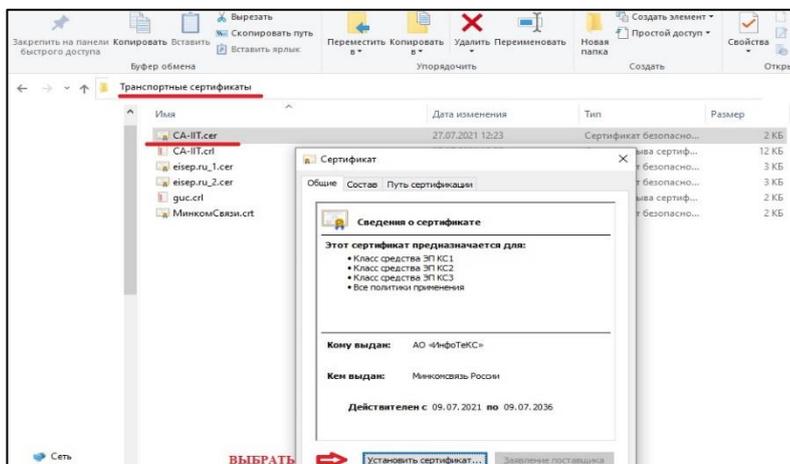
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП

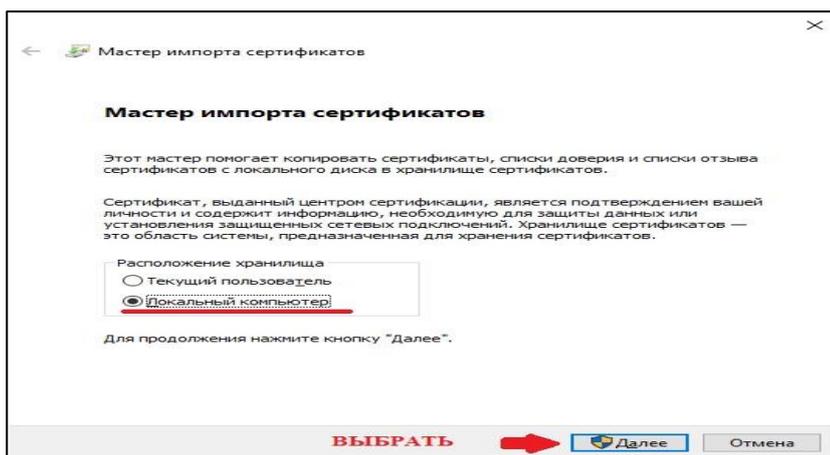
Лист
24

4.2 Настройка обновления CRL.

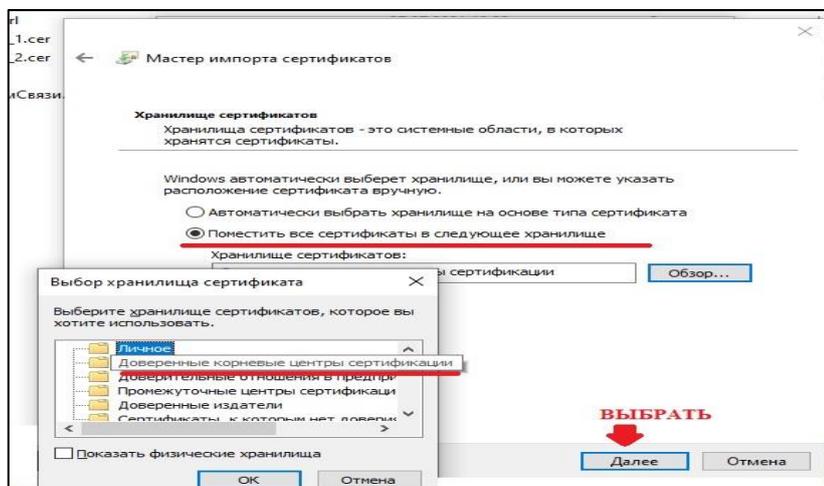
Откройте папку с транспортными сертификатами и выберите сертификат с именем CA-IT.cer



Откроется Мастер импорта сертификатов.

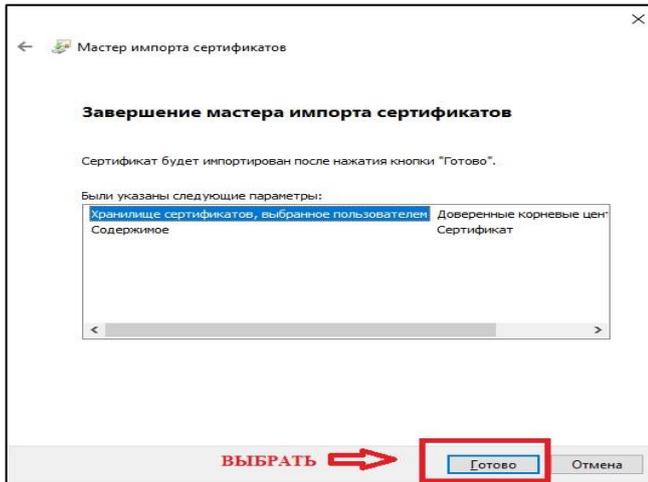


Выберите установку на Локальный компьютер и нажмите Далее.



ИВН. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВН. № ПОДПИСЬ И ДАТА ИВН. № ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

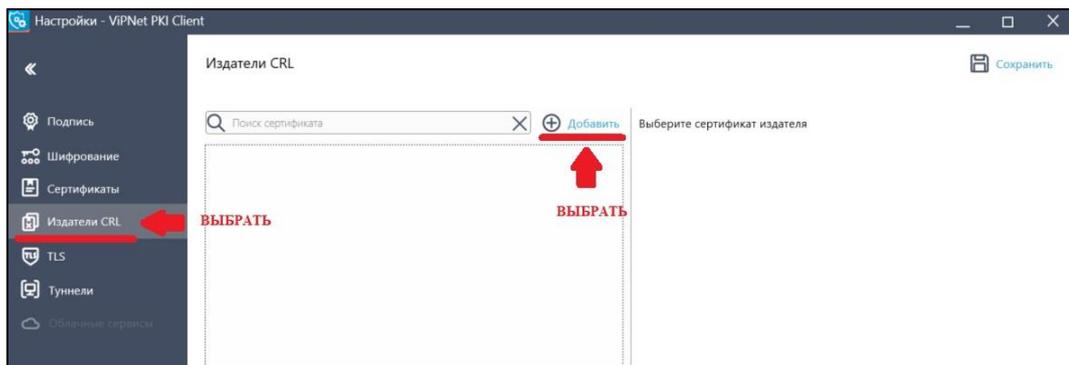
Выберите установку сертификата в **Доверенные корневые центры сертификации** и нажмите **Далее**.



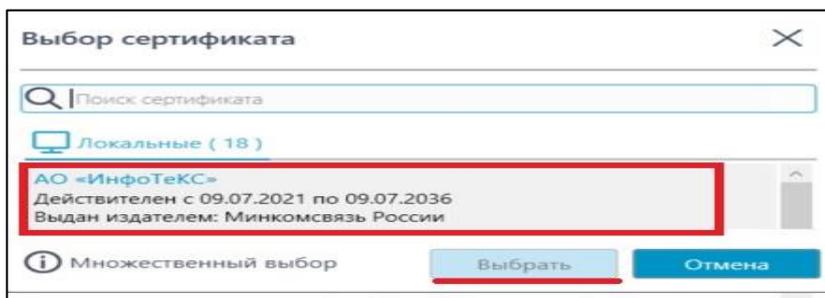
Завершите импорт сертификата.

Чтобы настроить автоматическое обновление CRL:

Перейдите в настройки ViPNet PKI Client и выберите раздел **Издатели CRL**.



В левой части панели просмотра нажмите **Добавить**.
Откроется окно с выбором сертификатов



Выберите сертификат Издателя АО «ИнфоТекС» и нажмите **Выбрать**.

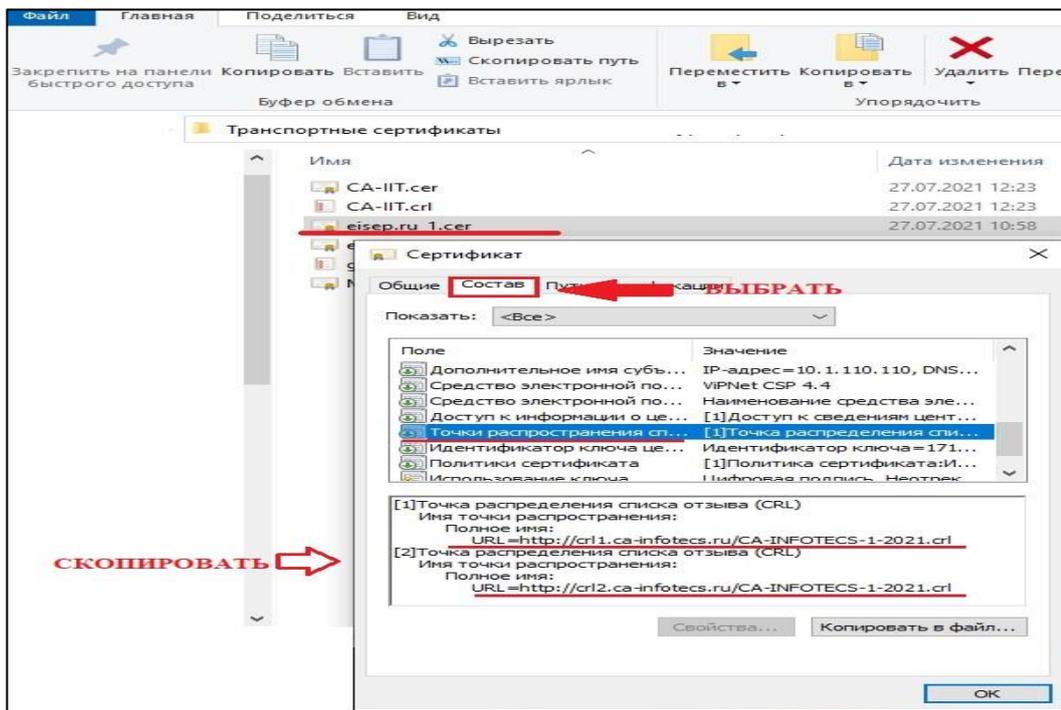
Инв. № ПОДА.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

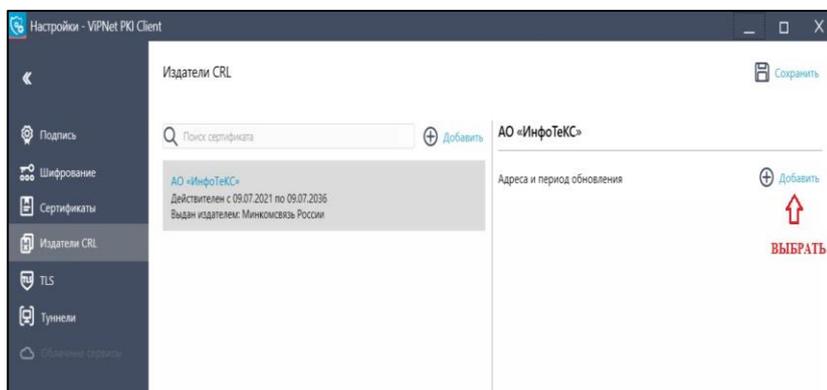
ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП

Лист
26

Откройте папку с транспортными сертификатами и выберите сертификат с именем eiser.ru_1. В открывшемся окне сертификата выберите вкладку **Состав** и выберите поле **Точки распространения списков отзыва (CRL)**.



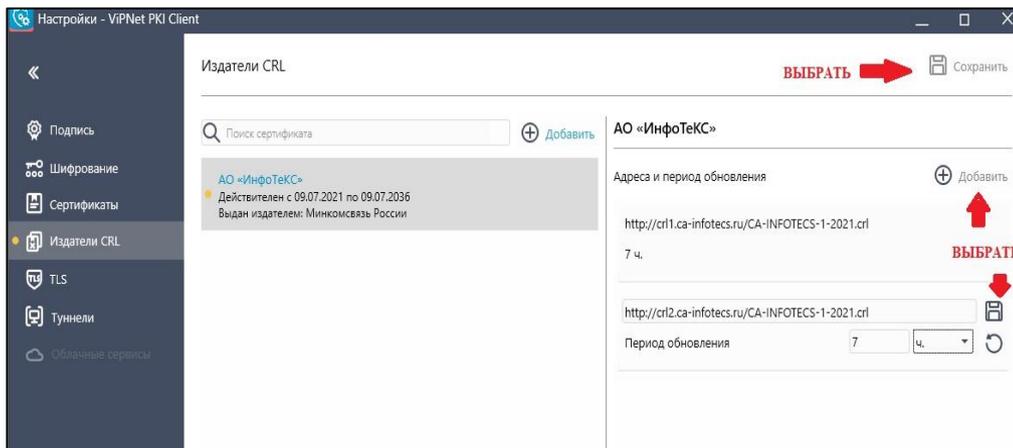
Скопируйте URL-адрес точек распространения в текстовый редактор. Закройте окно сертификата. В правой части панели просмотра VipNet PKI client нажмите **Добавить**.



Добавьте URL-адрес точки распространения, период обновления и нажмите  .

ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ДУБЛ.
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДА.

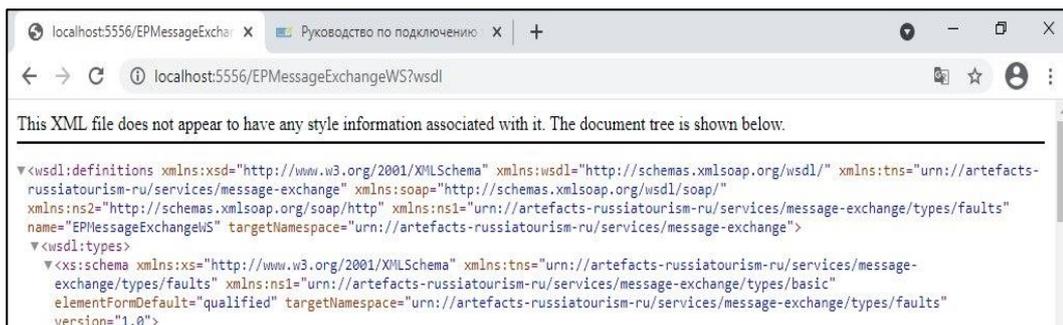
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						27



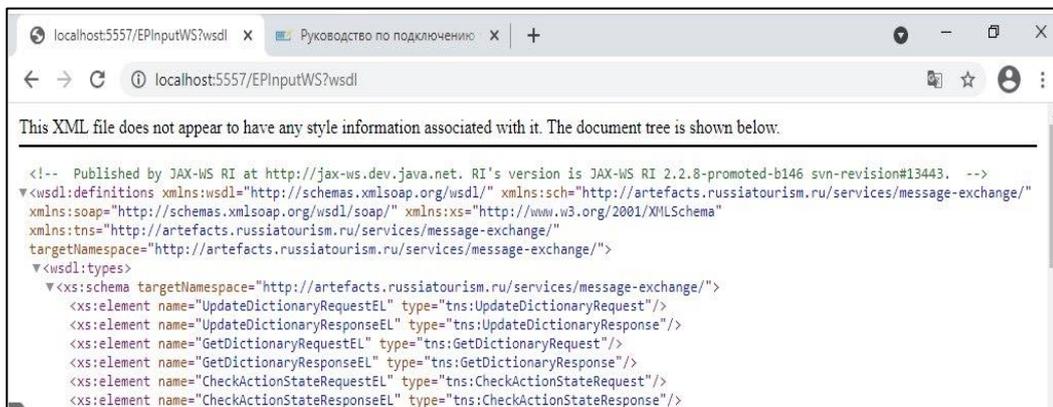
Установите период обновления 7 часов!

4.3 Проверка криптотуннеля.

Проверьте работу туннеля «Обмен путевками». Откройте браузер и в адресной строке введите адрес: <http://localhost:5556/EPMessageExchangeWS?wsdl>



Проверьте работу туннеля «Обмен НСИ». Откройте браузер и в адресной строке введите адрес: <http://localhost:5557/EPInputWS?wsdl>



Инв. № подл. | Подпись и дата | Возм. инв. № | Подпись и дата | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП	Лист
						28

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ИС.01 ИБ.ЭД-ЕИС ЭП

Лист
29

