

Подключение к ВТБ (ДБО 2.0) и настройка модуля «ВТБ (НРД)» в Терминале Транзита

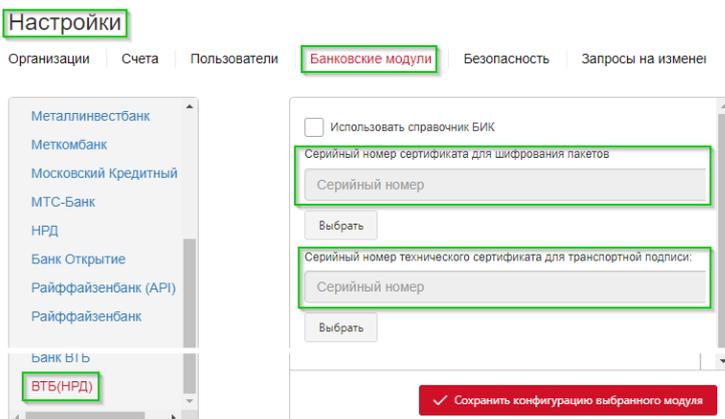
Для работы с Банком ВТБ по «новой схеме» (версия ДБО 2.0) в рамках Транзит2.0 необходимо следующее:

1. Банк должен перевести Вас на работу в ДБО версии 2.0.
2. Вам необходимо получить от Банка технические ключи/сертификаты в формате КриптоПРО:
 - 2.1. **Сертификат для шифрования пакетов;**
 - 2.2. **Технический сертификат для транспортной подписи.**
– *Подробнее смотри далее, Этап 1.*
3. На сервере Терминала Транзита должно быть установлено ПО КриптоПРО (Серверная лицензия) и плагин КриптоПРО CADESCOM. Выполнена настройка модуля «ВТБ (НРД)» Терминала Транзита.
– *Подробнее смотри далее, Этап 1.*
4. Выполнена настройка счетов организаций, выданы полномочия Пользователям:
 - 4.1. Добавлены и настроены счета (модель подписания в разрезе типов документов);
 - 4.2. Выданы соответствующие полномочия пользователям в разрезе типов документов по этим счетам;
 - 4.3. Для документов, требующих подписания клиентской подписью Банка, всем необходимым Пользователям/Подписантам настроены сертификаты для подписания и выданы соответствующие полномочия на фазы подписания.
– *Подробнее смотри далее, Этап 2.*
5. Выполнено добавление депозитарного кода «NDC0000VTBT2» и по нему успешно загружены сертификаты в «Участниках транзита» Вашего ФШ.
– *Подробнее смотри далее, Этап 3.*
6. На стороне НРД выполнено добавление Вашего депозитарного кода и по нему успешно загружены Ваши сертификаты в «Участниках транзита» ФШ НРД.
– *Подробнее смотри далее, Этап 3.*

Описание этапов настройки ПО

1. Установка и настройка банковских ключей «Сертификата для шифрования пакетов» и «Технического сертификата для транспортной подписи».

Для работы с Банком ВТБ по «новой схеме» (версия ДБО 2.0) используются ключи/сертификаты в формате КриптоПРО, которые необходимо установить на сервер Терминала Транзита (ТТ) и указать в настройках банковского модуля «ВТБ (НРД)»:



По вопросам получения **Сертификата для шифрования пакетов** (Банком предоставляется открытая часть сертификата) и **Технического сертификата для транспортной подписи** (сертификат генерируется на стороне Клиента через сервис Банка или получается в офисе Банка, в Банк для регистрации и выдачи полномочий предоставляется только открытая/публичная часть сертификата) Вам необходимо обратиться в Банк.

ВАЖНО: если у Вас в Терминале Транзита уже была ранее настроена работа с ВТБ посредством модуля «Банк ВТБ», то в качестве **Технического сертификата для транспортной подписи** можно использовать указанный в настройках этого модуля сертификат (он уже установлен на сервере ТТ, см. конфигурационный файл "C:\Program Files (x86)\NSD Tranzit\bin\config\vtb\config.json", параметр «CertificateSerialNumber»).

ВАЖНО!

1. Необходимое ПО, такое как КриптоПРО CSP (Серверная лицензия) и плагин КриптоПРО CADESCOM, должны быть предварительно установлены на сервере Терминала Транзита.
2. Плагин КриптоПРО CADESCOM должен быть установлен под УЗ/Пользователем, от которого запускается служба ТТ.
3. Для **Технического сертификата для транспортной подписи** на сервере ТТ устанавливается и закрытая часть ключа/сертификата.
4. Пин-код на **Техническом сертификате для транспортной подписи** должен отсутствовать! Обычно пин-код установлен для закрытой части сертификата, его можно убрать с помощью КриптоПРО.

ВНИМАНИЕ!

1. Необходимо сообщить Банку, чтобы он шифровал **все** пакеты в Ваш адрес по **всем** Вашим Организациям/Счетам **в том числе и «Техническим сертификатом для транспортной подписи»**. В противном случае данные (выписки/справки по счетам, квитанции со статусами платежей и др.) от Банка не будут расшифрованы на Вашей стороне.

Если КриптоПРО CSP (Серверная лицензия) и плагин КриптоПРО CADESCOM установлены согласно требованиям выше, то далее необходимо выполнить следующее:

1. Установить сертификаты Банка на сервере Терминала Транзита **под УЗ/Пользователем, от которой работает служба Терминала Транзита (ТТ) – при невыполнении этого условия вы не увидите сертификат в интерфейсе ТТ при настройке модуля Банка:**
 1. Сертификат для шифрования пакетов;
 2. Технический сертификат для транспортной подписи – устанавливаются открытая и закрытая части сертификата.

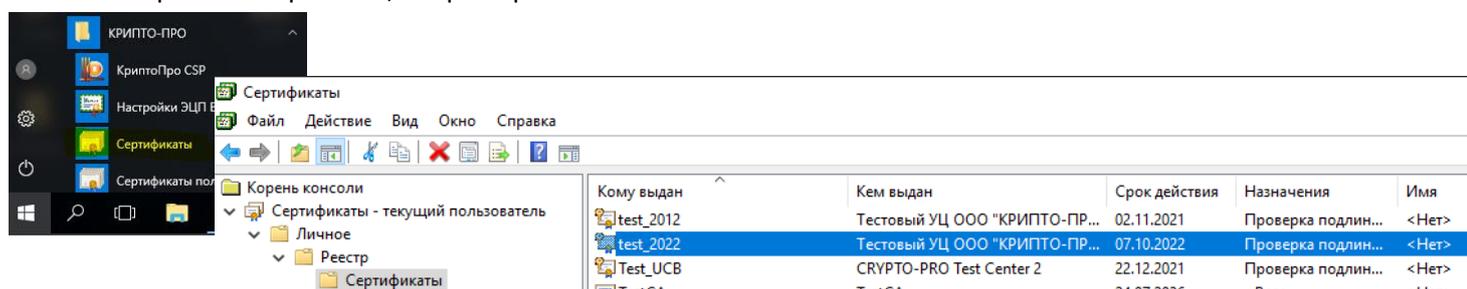
Примечание: если у Вас в Терминале Транзита уже была ранее настроена работа с ВТБ посредством модуля «Банк ВТБ», то в качестве **Технического сертификата для транспортной подписи** можно использовать указанный в настройках этого модуля сертификат (он уже установлен на сервере ТТ, см. конфигурационный файл "C:\Program Files (x86)\NSD Transit\bin\config\vtb\config.json", параметр «CertificateSerialNumber»).

ПРИМЕЧАНИЕ:

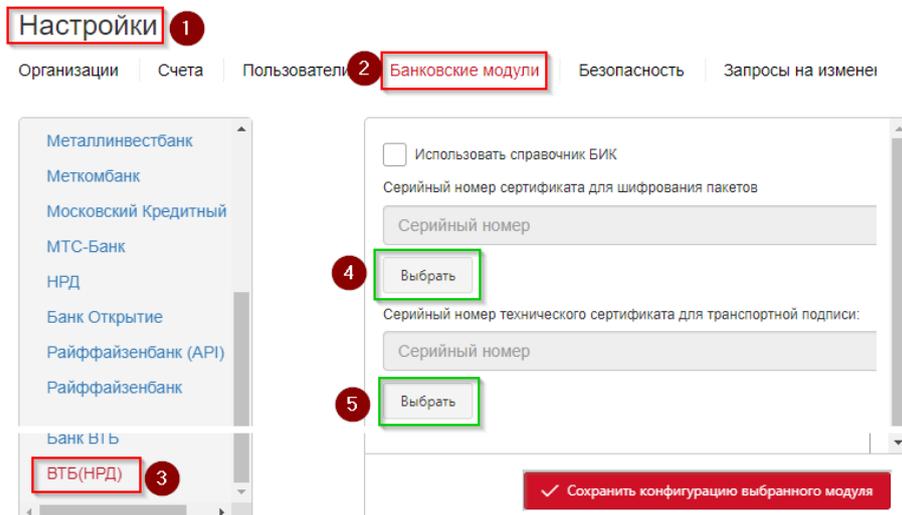
Для снятия пин-кода необходимо выполнить следующее:

1. Открыть программу Крипто-Про CSP;
2. Перейти на вкладку «Сервис», нажать на кнопку «Изменить пароль...»;
3. Далее нажав обзор, указать нужный сертификат – программа запросит ввести текущий Pin-код и после того, как появится окно для ввода нового пин-кода, необходимо оставить поля пустыми и нажать «ОК».

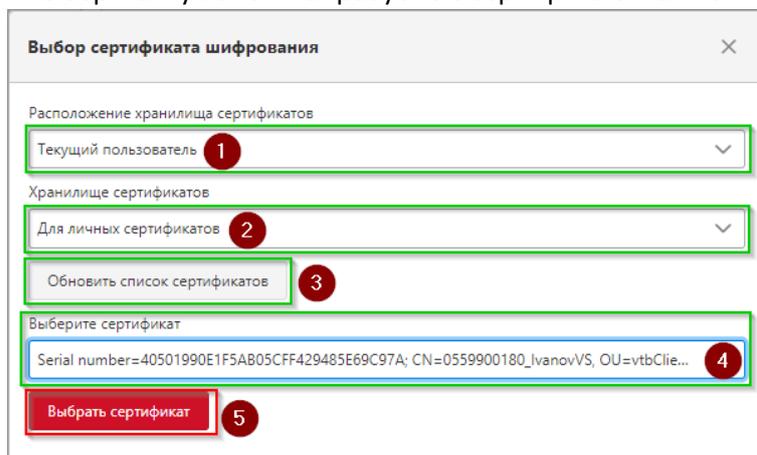
2. Установленные сертификаты должны присутствовать в Личном хранилище УЗ/Пользователя службы Терминала Транзита, например:



3. Перейти в Настройки ТТ, Банковские модули (2), выберите модуль «ВТБ (НРД)» (3):



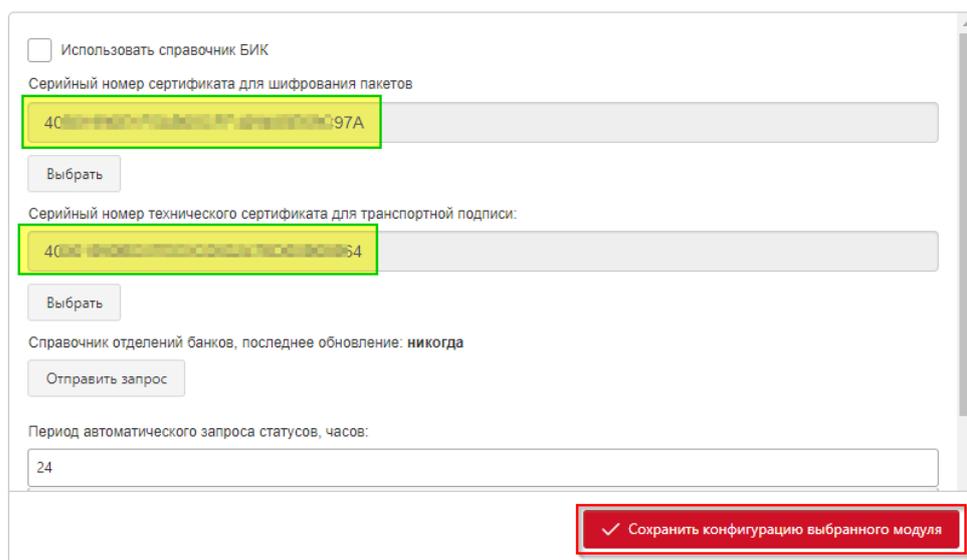
– выберите и установите требуемые сертификаты по кнопке «Выбрать» (шаги 4 и 5):



После выбора сертификата на шаге 4 нажмите «Выбрать сертификат» (5).

ВНИМАНИЕ! При выборе сертификатов во избежание ошибок и путаницы ориентируйтесь на их **Серийные номера!** Это позволяет однозначно выбрать требуемый/корректный сертификат.

4. После выбора сертификатов **сохраните** настройки модуля:



5. Настройка модуля «ВТБ (НРД)» завершена.

2. Настройка счетов организаций, настройка полномочий Пользователей по счетам

После **сохранения** настроек банковского модуля (см. выше) выполните добавление и настройку Организаций/Счетов ВТБ (в том числе и модель подписания/согласования), установку прав доступа к этим счетам в разрезе типа документов и выполните тестовые запросы выписок/справок по этим счетам.

Примечание: по информации от Банка ВТБ для запроса выписок подписание клиентским сертификатом/ключом самого запроса не требуется. Соответственно в модели подписания для запросов выписок/справок по счету выбираете опцию «Фаза подписания не требуется».

Более подробно по настройке Организаций, Счетов, Пользователей и их полномочий Вы можете посмотреть в Руководстве пользователя, которое доступно в интерфейсе Терминала Транзита (левый нижний угол интерфейса ТТ). Перейдите к соответствующим разделам для ознакомления:

Изменение пароля пользователю

Полномочия пользователя

Полномочия пользователей устанавливаются в разрезе счетов и типов документов. Полномочия определяют, какие действия может выполнять пользователь с конкретным типом документа в рамках определенного счета (импорт, просмотр, удаление и т.д.), а также устанавливают право пользователя на подписание или согласование документа для определенных фаз (которые установлены в настройках модели подписания для искомого счета и типа документа).

Для настройки полномочий пользователя необходимо нажать левой кнопкой мыши на пользователя, после чего нажать на кнопку **Счета и полномочия**:

Настройки

Организация Счета Пользователи Банковские модули Безопасность Запросы на изменение Валютный контроль **Добавить**

Имя	Логин	Номер сертификата для ввода	Администратор	Пользователь документа
user_admin	user_admin		Да	Нет

Панель настроек администратора

- Регулирование прав на работу с документами в Терминале Транзита
- Администратор
- Возможности администратора
- Авторизация
- Панель настроек администратора
- Организации
- Счета
- Добавление счетов
- Пользователи

Примечание: процесс настройки модели подписания/согласования, фаз и сертификатов для подписания по счетам ВТБ ничем не отличается от настроек по счетам других Банков.

По части настройки счетов в зависимости от вашей ситуации выполните:

2.1. При подключении/создании в ТТ **нового** счета ВТБ вам необходимо заполнить следующие обязательные поля:

Добавить счет

Номер счета

Цифровое поле, 20 знаков
Обязательное цифровое поле, 20 знаков

Без номера счета

Модуль

ВТБ(НРД)

Банк

ВТБ

SWIFT-код Банка

Начните вводить значение

БИК Банка

044525411

Банковский код депонента НРД

NDC0000VTBT2

Организация

Демонстрационная организация

Тип счёта

Выберите или введите значение

Идентификатор клиента банка

Обязательное поле

Идентификатор банковского отделения ВТБ

Цифровое поле

Сохранить Отмена

1. Введите счет необходимой Организации;
2. Выберите из списка модуль «ВТБ (НРД)»;
3. При необходимости откорректируйте БИК Банка;
4. Введите депозитарный код **NDC0000VTBT2**
5. Выберите из списка необходимую Организацию;
6. Введите требуемый идентификатор Клиента Банка, предоставленный Банком;
7. Введите требуемый идентификатор Отделения, предоставленный Банком;
8. После внесения и проверки всех введенных данных сохраните настройки счета.

ВАЖНО! Внимательно вводите в поля текстовые данные! Не должно присутствовать никаких пробелов в начале и/или конце вводимого значения! Наличие пробелов является частой ошибкой пользователей.

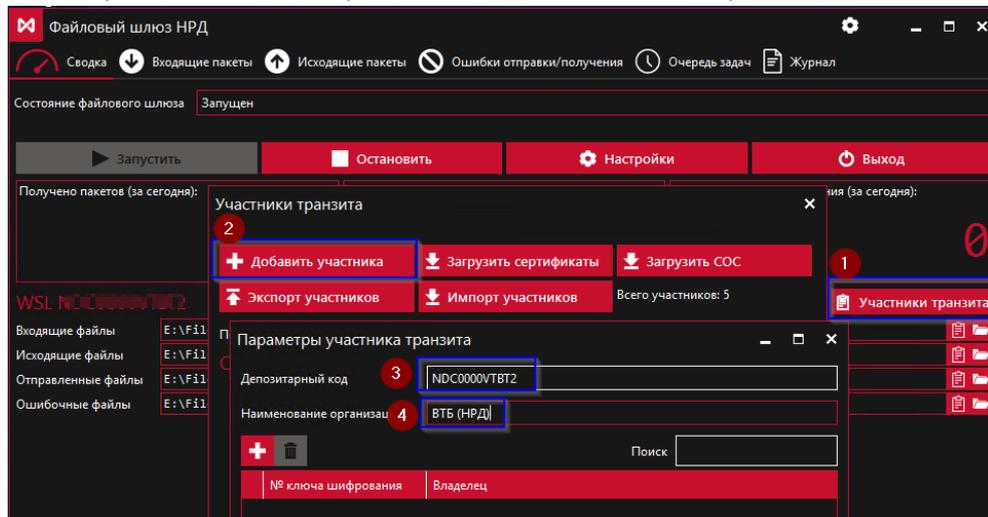
3. Настройка ФШ для обмена данными с ВТБ по «новой схеме»

ВАЖНО! Приступая к настройке Вашего ФШ необходимо синхронизировать работы с командой техподдержки Транзит2.0 (transit-help@nsd.ru) для выполнения загрузки Ваших сертификатов на стороне НРД.

Для настройки Вашего ФШ выполните следующее:

3.1. Перезагрузите ФШ (при штатном завершении работы ФШ корректно завершит все операции по приему и передаче пакетов из текущей очереди);

3.2. Откройте «Участники транзита» и добавьте депозитарный код **NDC0000VTBT2**:



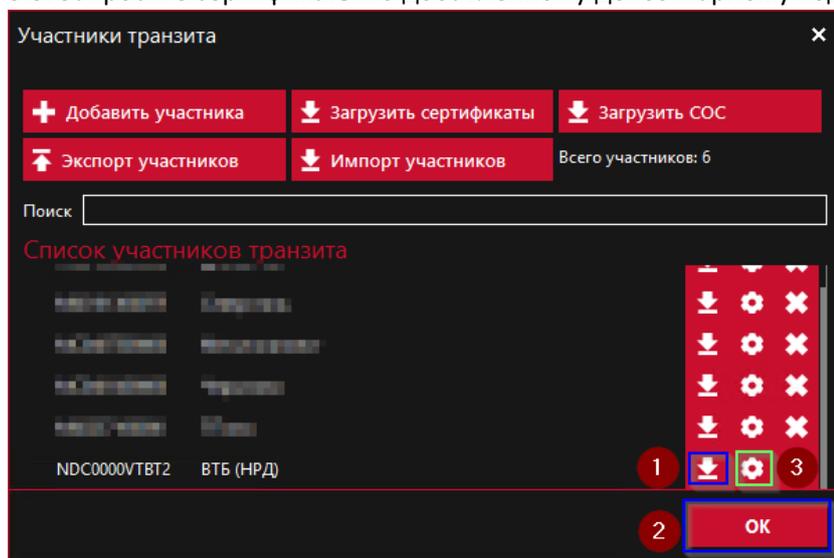
3. Введите указанный выше код – **только латиница, заглавные буквы и цифры, всего 12 символом**;

4. Введите любое, понятное Вам наименование.

ВАЖНО! Внимательно вводите депозитарный код! Не должно присутствовать никаких пробелов в начале и/или конце вводимого значения! Наличие пробелов является частой ошибкой пользователей.

После ввода всей информации нажмите **ОК**.

3.3. Запросите сертификаты по добавленному депозитарному коду:

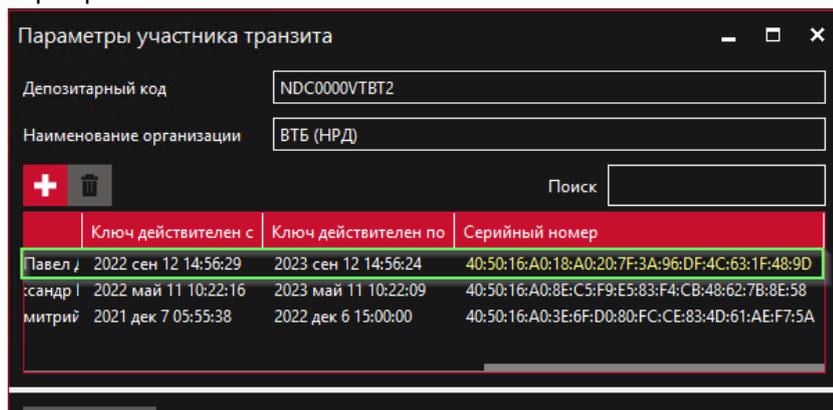


1. Нажмите на «стрелку»;

2. Нажмите **ОК**.

3.4. По истечении 2-5 минут (прогресс загрузки сертификатов можно увидеть во вкладке Журнал) проверьте загрузку сертификатов – снова откройте «Участники транзита» и напротив добавленного депозитарного кода нажмите «шестеренку» – см. шаг 3 на скрине выше (п.3.3).

В полученном окне должны отобразиться сертификаты – требуется обязательное наличие выделенного сертификата:



После проверки закройте все открывшиеся дополнительные окна ФШ, перейдите в основное окно ФШ.

3.4. Получите подтверждение загрузки ваших сертификатов на стороне НРД – см. выше в начале раздела 3.

При успешном результате по п.3.3. и 3.4 настройку ФШ завершаем.

4. Тестовый запрос выписки и отправка тестового платежа

4.1. После успешного выполнения всех приведенных выше настроек выполните в интерфейсе Терминала Транзита тестовый запрос выписки/справки по счету, например, за текущий день по добавленному вами счету/счетам.

4.2. Так же выполните отставку какого-либо некритичного платежа по настроенному счету/счетам.

При возникновении проблем/ошибок пишите в техподдержку Транзит2.0 (transit-help@nsd.ru) и техподдержку Банка ВТБ.