Переход Терминала Транзита на взаимодействие с ИШ по API вместо папок

ВНИМАНИЕ!

1. В настройках ТТ появился параметр «**DateFrom**», позволяющий ограничить дату загрузки пакетов из ИШ, соответственно переключение ТТ на работу с ИШ можно произвести текущей датой, но в параметре **DateFrom** необходимо **указать дату следующего дня**, в противном случае после переключения ТТ повторно загрузит из ИШ все ранее принятые и обработанные пакеты/документы (все пакеты, которые повторно загрузил ИШ согласно значению его параметра «Старые входящие пакеты»).
Соответственно после проведения всех **корректных настроек** переключение ТТ на работу с ИШ по API можно произвести текущей датой или на следующий день, но загрузка информации в ТТ будет произведена начиная с той даты, которая была указана в параметре **DateFrom** конфигурационного файла ТТ.

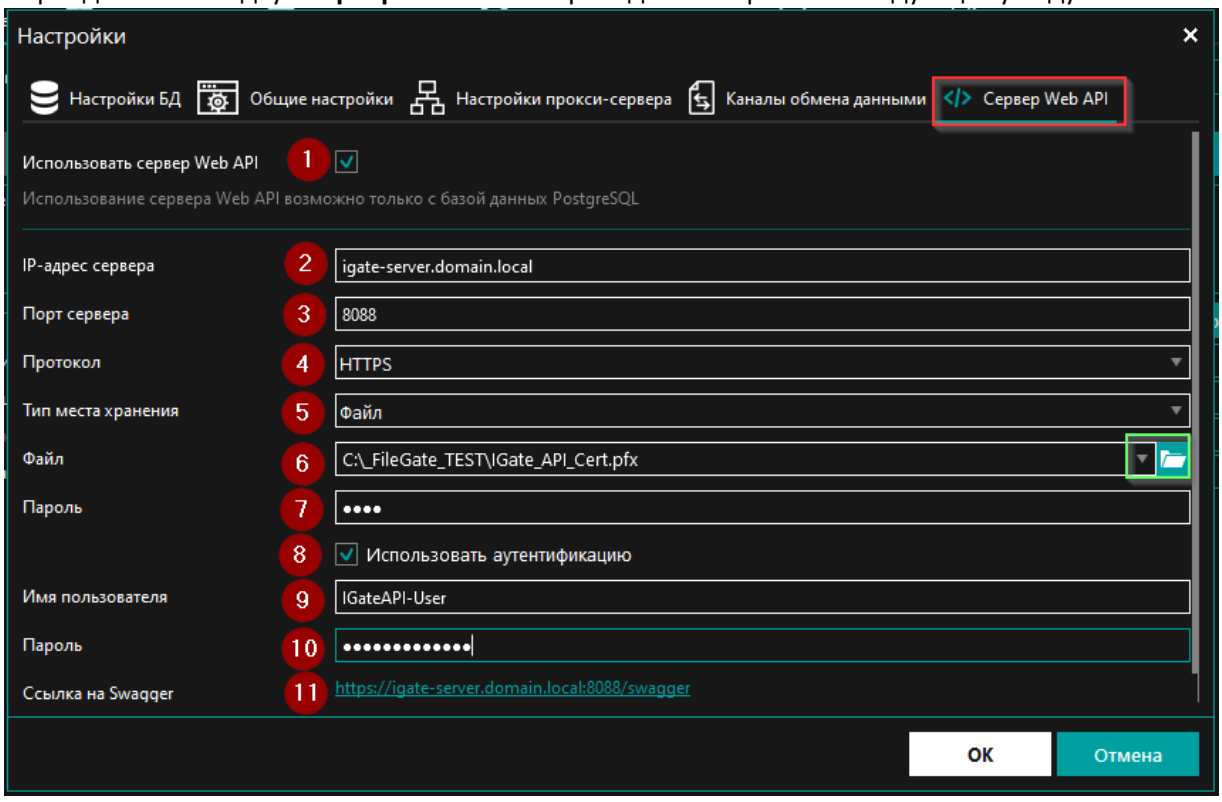
2. **До начала выполнения п.1 служба ТТ должены быть остановлен!**

Для проведения переключения ТТ на взаимодйствие с ИШ по API запланируйте время, когда остановка работы
комплекса Транзит2.0 будет иметь минимальные потери какой-либо информации на время переключения, т.к. ТТ и ИШ должны быть остановлены и загрузка информации в ТТ будет возобновлена только с даты, указанной в параметре **DateFrom**.

Должны быть завершены:
- автоматическое получение выписок по расписанию от Банка и/или автозапрос и получение выписок средствами ТТ;
- отправка платежей через ТТ и получение по ним статусов должны быть завершены;
- отправка и получение другой информации в/от Банка.

1.1. Выполните настройку Сервера Web API ИШ

Перейдите на вкладку «**Сервер Web API**» и приведите настройки к следующему виду:



Подробнее:
1) Активируйте эту опцию для дальнейших настроек сервиса;
2) **IP-адрес сервера** – введите DNS-имя сервера ИШ или его ip-адрес;
3) **Порт сервера** – задайте порт, по которому будет производиться подключение к **Web API ИШ** (со стороны Терминала Транзита). Соответственно к этому порту должен быть сетевой доступ с сервера ТТ;

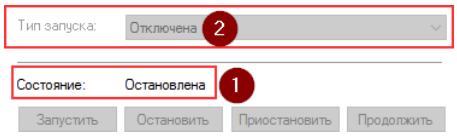
4) Протокол – выберите из списка значение **HTTP** или **HTTPS**. При использовании **HTTPS** вы должны иметь SSL-сертификат для WEB-сервера, выданный для DNS-имени/IP-адреса сервера, указанного в **параметре 2**;
5) При использовании **HTTPS** – выберите тип **Файл**;
6) При использовании **HTTPS** – укажите/выберите в проводнике сгенерированный SSL-сертификат;
7) При использовании **HTTPS** – при наличии пароля к сертификату укажите его в этом поле;
8) При необходимости доступа к Web API ИШ с авторизацией/аутентификацией активируйте эту опцию;
9) При использовании Аутентификации – задайте Имя пользователя;
10) При использовании Аутентификации – задайте пароль для указанного выше пользователя;
11) Данный URL-адрес формируется автоматически согласно введенным ранее параметрам. Далее этот URL, **только без /swagger**, указывается в конфигурационном файле ТТ.
Так же по этому URL можно перейти в Swagger Web API ИШ и получить дополнительную информацию, описание по интеграционному API ИШ.

ВАЖНО: ссылка на Swagger ИШ доступна только при статусе ИШ **Запущен**.

Основное окно настроек ИШ не закрывайте.

1.2. Терминал Транзита

1.2.1. Дождитесь завершения всех автоматических операций в Терминале Транзита, завершите все ручные операции и **остановите службу Терминала Транзита, убедитесь, что она остановилась**.
Для исключения случайного запуска службы ТТ при перезагрузке сервера или по другим причинам измените тип запуска службы на «**Отключена**»:



1.3. Переключение Терминала Транзита на работу с ИШ по API

Не запускайте службу ТТ до выполнения приведенных ниже шагов.

1.3.1. Предварительно сделайте резервную копию конфигурационного файла Терминала Транзита – "C:\Program Files (x86)\NSD Tranzit\config**config.json**".

1.3.2. В конфигурационном файле Терминала Транзита после блока «**Transits**» добавьте блок «**IGate**» (первая буква заглавная «i») – **см. 1 на скрине ниже** – и заполните секцию следующими параметрами
(значения параметров укажите свои, согласно настроек вашего ИШ – **см. указанные адрес, порт и другие опции при настройке ИШ в разделе 1.1**):

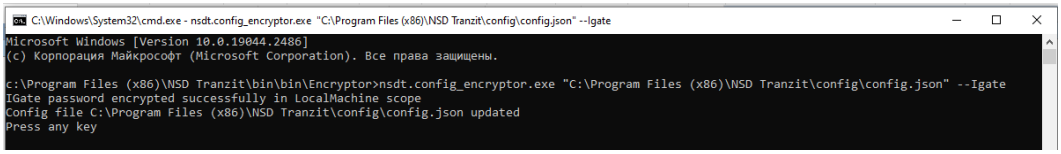
```
"IGate": {
  "Url": "https://your-igate.server.name:8088",
  "UserName": "ApiUser",
  "Password": "1234pwd",
  "CertificateSerialNumber": "5D0000002A27166132F5B111BF00000000002A"
 },
```

В конфигурационном файле это должно выглядеть так – **см. 1**:

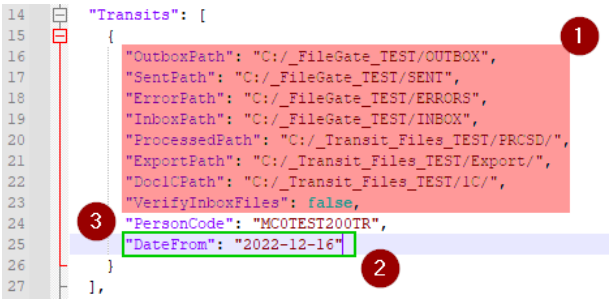
Обязательный параметр:
Url – адрес сервиса WEB API ИШ (**см. выше раздел 1.1**). **Опциональные**:

UserName, Password – имя пользователя/пароль для аутентификации в WEB API ИШ. Необходимо указать эти параметры и их значения, если ИШ сконфигурирован с опцией "Использовать аутентификацию" (**см. выше раздел 1.1**).
CertificateSerialNumber – серийный номер сертификата SSL ИШ (**см. выше раздел 1.1**) – **указывается в верхнем регистре**. При использовании HTTPS и наличии этого параметра, будет включена проверка соответствия серийного номера сертификата для HTTPS-соединения.
Примечание: при отсутствии блока **IGate** в ТТ будет использоваться «файловый» обмен с ИШ посредством его рабочего каталога, доступного по сети (т. е. будет работать через папки).

Дополнительно: пароль для аутентификации в WEB API ИШ в конфигурационном файле ТТ можно зашифровать с помощью утилиты "C:\Program Files (x86)\NSD Tranzit\bin\bin\Encryptor**nsdt.config_encryptor.exe**". Вызов утилиты в CMD выполняется следующим образом:



1.3.3. Приведите блок «**Transits**» к виду, как приведено **в 2 на скрине выше** (см.п.2.3.2):

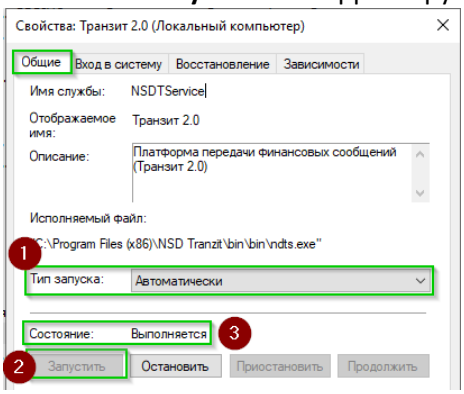


1. Удалите выделенные параметры – при работе ТТ через API ИШ они больше не нужны;
2. Добавьте параметр «**DateFrom**» и укажите необходимую дату начала загрузки сообщений из ИШ;
3. Параметр «**PersoneCode**» остается без изменений.

Примечание: при работе ТТ через API ИШ отправляемые и принимаемые пакеты будут храниться только в БД ИШ и ТТ. Указанные выше на скрине в настройках рабочие каталоги ТТ и Шлюза можно удалить, если эти данные вам более не нужны.

1.3.4. Запуск службы Терминала Транзита.

В оснастке «**Службы**» откорректируйте параметры запуска службы ТТ (**шаг 1**) и запустите службу (**шаг 2**):



Убедитесь, что служба была успешно запущена – **шаг 3**.

1.4. Проверка работы Терминала Транзита через ИШ

После успешного старта службы Терминала Транзита с новыми настройками проверьте прием и передачу документов, например, с помощью запроса и получения выписок по одному или нескольким счетам/организациям.

Примечание: выполнять такую проверку по всем Счетам или Организациям в ТТ не имеет необходимости, т.к. здесь проверяется сам факт корректной работы ТТ с ИШ – отправка и прием пакетов в/от Банков.