Технические условия
использования сервиса ФНС России
«Открытое API проверки чека ККТ»

I. Порядок взаимодействия с Сервисом[1]

1. Для подключения к Сервису ФНС России «Открытое API проверки чека ККТ» Внешнему пользователю[2] необходимо подать в ФНС России Заявку на подключение к Сервису (далее – Заявка) в указанной форме (Приложение 1) с указанием полного наименования организации, как оно указано в учредительном документе, а также полного описания, где и как будет использован Сервис. Подача Заявки возможна двумя способами:
   1.1. на электронный адрес kkt@nalog.ru – с обязательным включением ЭЦП представителя юридического лица (индивидуального предпринимателя);
   1.2. на бумажном носителе с сопроводительным письмом в адрес Управления оперативного контроля ФНС России – заказным почтовым отправлением или курьером через экспедицию центрального аппарата ФНС России, расположенную по адресу: г. Москва, ул. Неглинная, д. 23 (вход в экспедицию ФНС России осуществляется со стороны ул. Петровские линии, подъезд с вывеской «Бюро пропусков, приемная, экспедиция»). При себе необходимо иметь удостоверяющий личность документ (паспорт), заявку, сопроводительное письмо.
2. Начало пользования Сервисом означает, что юридическое лицо согласилось с Условиями использования информационного сервиса ФНС России «Открытое API проверки чека ККТ», размещенными на официальном сайте ФНС России в сети «Интернет» http://www.nalog.ru
3. ФНС России предоставляет доступ к Сервису путем выдачи Мастер-токена[3] и адреса сервиса аутентификации, доступ к которым предоставляется в течении пяти рабочих дней с момента принятия положительного решения по заявке. Данные для доступа направляются на указанный в Заявке адрес электронной почты. Внешний пользователь обязан установить первую сессию в течении пяти календарных дней с момента получения Мастер-токена.
4. Внешний пользователь, направляет в адрес синхронного сервиса аутентификации SOAP-запрос (схема сервиса аутентификации AuthService-types-v0.1.xsd), передавая ранее выданный ФНС России Мастер-токен. В ответ возвращается временный Токен[4] и время его действия, по истечении которого его необходимо обновить, направив в адрес сервиса аутентификации повторный SOAP-запрос.
   ВАЖНО: Необходимо единовременно использовать только один временный Токен, при этом, в целях повышения отказоустойчивости, возможно использование до трех указанных токенов, два из которых в качестве резервных.
5. После получения временного Токена Внешний пользователь на предоставленный ФНС России адрес Сервиса направляет SOAP-запрос в соответствии со схемой открытого сервиса (например, для открытых сервисов ККТ KktService-types-v0.1.xsd), также добавив в заголовки http:

FNS-OpenApi-Token: TEMPORARY_TOKEN_ISSUED_BY_FNS,
где FNS-OpenApi-Token – временный Токен.

II. Сервис сообщений

6. Сервис построен на основе контрактов данных и предназначен для предоставления возможности публикации открытых сервисов ФНС России для предоставления доступа Внешним пользователям, получившим Мастер-токен.

Сервис представлен двумя сервисами сообщений:

- Асинхронным сервисом сообщений
  (см. OpenApiAsyncMessageConsumerService-v0.1.wsdl)
- Синхронным сервисом сообщений
  (см. OpenApiMessageConsumerService-v0.1.wsdl)

6.1 Асинхронный сервис сообщений предоставляет 2 метода:

- SendMessage – метод отправки сообщения;
- GetMessage – метод получения сообщения.

6.1.1. Метод отправки сообщения SendMessage предназначен для отправки xml сообщения в соответствии с определенной для конкретного сервиса схемой.

6.1.1.1. Сигнатура метода:

```
SendMessageResponse SendMessage(SendMessageRequest request) throws AuthenticationException,
```

где SendMessageRequest – запрос, содержащий единственный элемент Message – сообщение, который позволяет содержать любой xml с обязательным указанием схемы.

Пример:

```
<CheckTicketRequest xmlns="urn://x-artefacts-gnivc-ru/inplat/servin/OpenApiAsyncMessageConsumerService/types/1.0"> …
</CheckTicketRequest>
```

SendMessageResponse – ответ, содержащий единственный элемент MessageId – идентификатор сообщения, присвоенный запросу, который требуется сохранить для дальнейшего обращения за ответом.

В результате вызова метод может вернуть исключение AuthenticationException, указывающее на то, что были переданы неверные аутентификационные реквизиты, либо на то, что закончилось время их действия.

6.1.2. Метод получения сообщения GetMessage предназначен для получения xml сообщения в соответствии с определенной для конкретного сервиса схемой.

6.1.2.1. Сигнатура метода:

```
GetMessageResponse GetMessage(GetMessageRequest request) throws AuthenticationException, MessageNotFoundException,
```

где GetMessageRequest – запрос, содержащий единственный элемент MessageId – идентификатор сообщения, присвоенный запросу, который требуется передать для получения ответа.

GetMessageResponse – ответ, содержащий 2 элемента: ProcessingStatus – статус выполнения запроса, и Message – сообщение, который позволяет содержать любой xml с обязательным указанием схемы.

ProcessingStatus – перечисление, с двумя значениями: PROCESSING – запрос обрабатывается, COMPLETED – обработка запроса завершена.

Элемент Message возвращается только в случае, если ProcessingStatus равен COMPLETED.

Пример:

```
<ns:GetMessageResponse>
    <ns:ProcessingStatus>COMPLETED</ns:ProcessingStatus>
    <ns:Message>
          <CheckTicketResponse xmlns="urn://x-artefacts-gnivc-
          ru/inplat/servin/OpenApiAsyncMessageConsumerService/
          types/1.0">
                    …
          </CheckTicketResponse>
    </ns:Message>
</ns:GetMessageResponse>
```

6.2. Синхронный сервис сообщений

Синхронный сервис сообщений предоставляет один метод получения сообщения – GetMessage.

6.2.1. Метод получения сообщения GetMessage предназначен для синхронной отправки и получения xml сообщения в соответствии с определенной для конкретного сервиса схемой.

Сигнатура метода:

`GetMessageResponse GetMessage(GetMessageRequest request)`, где

GetMessageRequest – запрос, содержащий единственный элемент Message – сообщение, который содержит xml с обязательным указанием схемы.

Пример:

```
    <tns:AuthRequest xmlns:tns="urn://x-artefacts-gnivc-
ru/ais3/kkt/AuthService/types/1.0">
     <tns:AuthAppInfo>
          <tns:AppId>REGISTERED_APPLICATION_ID</tns:AppId>
          <tns:MasterToken>MASTER_TOKEN_ISSUED_BY_FNS</tns:MasterToken>
     </tns:AuthAppInfo>
    </tns:AuthRequest>
```

GetMessageResponse – ответ, содержащий единственный элемент Message – сообщение, позволяющее содержать любой xml с обязательным указанием схемы.

Пример:

```
<tns:AuthResponse xmlns:tns="urn://x-artefacts-gnivc-ru/ais3/kkt/AuthService/types/1.0" >
  <tns:Result>
    <tns:Token>TEMPORARY_TOKEN_ISSUED_BY_FNS</tns:Token>
    <tns:ExpireTime>2001-12-17T09:30:47Z</tns:ExpireTime>
  </tns:Result>
</tns:AuthResponse>
```

III. Правила именования и организации элементов в схеме Сервиса

7. Правила именования элементов в схеме Сервиса, если иное не установлено ФНС России дополнительно, соответствуют следующим правилам:

1) Элементы схемы вида MethodRequest предназначены для передачи в качестве запросов к соответствующим методам;

2) Элементы схемы вида MethodResponse предназначены для получения в качестве ответа от соответствующего метода. MethodResponse содержит два взаимоисключающих элемента: Result и Fault. Result – возвращается в случае успешного вызова метода, Fault – в случае наличия ошибок.

Приложение 1.

З А Я В К А

юридического лица (индивидуального предпринимателя) на подключение
к информационному сервису ФНС России «API Проверка чеков»

1. _____

(полное наименование заявителя – юридического лица;
фамилия, имя, отчество заявителя – индивидуального предпринимателя)

2. ИНН юридического лица, индивидуального предпринимателя:

3. IP-адреса, с которых будут осуществляться запросы на проверку факта записи расчета и подлинности фискального признака:

4. Контактный телефон юридического лица (индивидуального предпринимателя):

5. Адрес электронной почты юридического лица (индивидуального предпринимателя): *

6. _____

_____

(ФИО, должность, контактный телефон и e-mail технического специалиста)

7. _____

_____

_____

_____

_____

(полное описание, где и как будет использован сервис)

Приложения:

(указать перечень прилагаемых документов)

1. _____

2. _____

Заявитель

_____

(фамилия, имя, отчество)

_____

_____

(должность)

_____

(подпись)

«_____» _____ 20_____ г.

М.П. (При наличии печати)

*** Примечание.** После рассмотрения заявки на подключение к Сервису на электронную почту, указанную в заявке, будет направлено письмо, в ответ в ответ на которое необходимо направить логотип организации в виде файла в формате *.png или *.jpg размером не менее 200х200 пикселей.

---

[1] Сервис – информационный сервис ФНС России «Открытое API проверки чека ККТ», размещенный в сети Интернет и представляющий собой интерфейс программирования, который позволяет разработчику визуализировать функционал проверки факта записи расчета и подлинности фискального признака (далее – функционал) в собственном программном продукте;

[2] Внешний пользователь – организация или индивидуальный предприниматель – разработчик, который прошел регистрацию в Сервисе и использует Сервис для визуализации функционала в собственном программном продукте на безвозмездной основе;

[3] Мастер-токен – уникальный ключ, формируемый ФНС России для контроля доступа Внешнего пользователя, и необходимый последнему для получения Временного токена.

[4] Временный токен – временный ключ, формируемый Внешним пользователем, обеспечивающий доступ к программному продукту Внешнего пользователя.