

# Документация по API Формы Сопоставления СНТ и ФНО-328

## 1. Описание сервисов

	Название	WSDL	Описание
1	SessionService	<a href="https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SessionService">https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SessionService</a>	Сервис аутентификации
2	FnoMatchingWebService	<a href="https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SntFnoMatchingWebService">https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SntFnoMatchingWebService</a>	Сервис работы с формой сопоставления СНТ и ФНО 328

## 2. SessionService веб-сервис

Название: SessionService Описание: Сервис аутентификации Стил: Document Адрес WSDL: <https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SessionService>

Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

### 2.1. Методы сервиса SessionService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
1	createSession	<a href="#">CreateSessionRequest</a>	<a href="#">CreateSessionResponse</a>	Создать сессию на ESB, необходимую для работы с бизнес методами
2	closeSession	<a href="#">CloseSessionRequest</a>	<a href="#">CloseSessionResponse</a>	Закрыть сессию, созданную на ESB для работы с бизнес методами
3	closeSessionByCredentials	<a href="#">CloseSessionByCredentialsRequest</a>	<a href="#">CloseSessionResponse</a>	Закрыть сессию, созданную на ESB для работы с бизнес методами
4	currentSessionStatus	<a href="#">CurrentSessionStatusRequest</a>	<a href="#">CurrentSessionStatusResponse</a>	Вернуть статус сессии
5	currentUser	<a href="#">CurrentUserRequest</a>	<a href="#">CurrentUserResponse</a>	Вернуть информацию о текущем пользователе
6	currentUserProfiles	<a href="#">CurrentUserProfilesRequest</a>	<a href="#">CurrentUserProfilesResponse</a>	Вернуть информацию об активных профилях для текущего пользователя

### 2.2. Типы сервиса SessionService

#### 2.2.1. CreateSessionResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии	Да

#### 2.2.2. CurrentSessionStatusResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	status	<a href="#">SessionStatus</a>	Статус сессии	Да

#### 2.2.3. EnterpriseType

	Значение	Описание
1	NOT_SET	Отсутствует в справочнике
2	INDIVIDUAL	Физическое лицо
3	INDIVIDUAL_ENTREPRENEUR	Индивидуальный предприниматель
4	PRIVATE_ENTERPRISE	Частное предприятие
5	STATE_ENTERPRISE	Государственное предприятие/учреждение

#### 2.2.4. ProjectParticipantType

	Значение	Описание
1	ATTORNEY	Поверенный (схема Поверенный - Доверитель)
2	OPERATOR	Оператор (схема Оператор - Подрядчик)
3	TRUSTER	Доверитель (схема Поверенный - Доверитель)
4	CONTRACTOR	Подрядчик (схема Оператор - Подрядчик)

### 2.2.5. CreateSessionRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	tin	String	БИН предприятия от имени которого действует пользователь	Да
2	projectCode	Long	Код проекта	Нет
3	businessProfileType	<a href="#">BusinessProfileType</a>	Тип пользователя. Поле является обязательным, если открывается сессия ЛЗЧП, сотрудника ЛЗЧП, руководителя проекта, пользователя работающего в рамках проекта	Нет
4	x509Certificate	String	PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации	Да
5	sourceType	<a href="#">SourceType</a>	Тип клиента	Нет

### 2.2.6. CloseSessionResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	status	<a href="#">SessionStatus</a>	Статус сессии	Да

### 2.2.7. CurrentUserProfilesRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да

### 2.2.8. SourceType

	Значение	Описание
1	BROWSER	Браузер
2	DESKTOP	Десктоп
3	ERP_1C	Интеграционный механизм системы 1C
4	ERP_SAP	Интеграционный механизм системы ERP-система SAP
5	OTHER	Другая система

### 2.2.9. User

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	PASSWORD_REGEX	String		Нет
2	PASSWORD_PATTERN	Pattern		Нет
3	login	String	ИИН	Да
4	email	String	Адрес электронной почты	Нет
5	mobile	String	Мобильный телефон	Нет
6	issueDate	String	Дата выдачи удостоверяющего документа	Нет
7	issuedBy	String	Кем выдан удостоверяющий документ	Нет
8	passportNum	String	Номер удостоверяющего документа	Нет
9	status	<a href="#">UserStatusType</a>	Статус текущего пользователя	Да

10	reason	String	Причина блокировки пользователя	Да
11	taxpayer	<a href="#">Taxpayer</a>	Информация о пользователе полученная из ЕХД	Да

#### 2.2.10. Taxpayer

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	tin	String	ИИН/БИН	Нет
2	nameRu	String	Наименование на русском языке	Нет
3	lastNameRu	String	Фамилия на русском языке	Нет
4	firstNameRu	String	Имя на русском языке	Нет
5	middleNameRu	String	Отчество на русском языке	Нет
6	lastNameKz	String	Фамилия на казахском языке	Нет
7	firstNameKz	String	Имя на казахском языке	Нет
8	middleNameKz	String	Отчество на казахском языке	Нет
9	nameKz	String	Наименование на казахском языке	Нет
10	addressRu	String	Адрес на русском языке	Нет
11	addressKz	String	Адрес на казахском языке	Нет
12	certificateSeries	String	Серия свидетельства плательщика НДС	Нет
13	certificateNum	String	Номер свидетельства плательщика НДС	Нет
14	resident	Boolean	Является ли налогоплательщик резидентом	Нет
15	headOffice	<a href="#">Taxpayer</a>	Головной офис предприятия	Нет
16	type	<a href="#">EnterpriseType</a>	Тип налогоплательщика	Нет
17	resourceUser	Boolean		Нет
18	accounts	Список <a href="#">SettlementAccount</a>	Банковский счет	Да
19	enterpriseAdministrator	String	ИИН директора предприятия	Нет
20	budgetIin	String	ИИН ответственного работника по расчетам с бюджетом ЮЛ	Нет
21	kogd	String	Код органа государственных доходов	Нет

#### 2.2.11. CurrentSessionStatusRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да

#### 2.2.12. BusinessProfileType

	Значение	Описание
1	ADMIN_ENTERPRISE	Руководитель юридического лица
2	USER	Пользователь приглашенный в предприятие
3	ENTREPRENEUR	Индивидуальный предприниматель
4	ENTREPRENEUR_USER	Пользователь работающий в ИП
5	INDIVIDUAL	Физическое лицо
6	LAWYER	ЛЗЧП: Адвокат
7	BAILIFF	ЛЗЧП: Частный судебный исполнитель
8	MEDIATOR	ЛЗЧП: Медиатор
9	NOTARY	ЛЗЧП: Нотариус
10	LAWYER_USER	Пользователь работающий в ЛЗЧП: Адвокат

11	BAILIFF_USER	Пользователь работающий в ЛЗЧП: Частный судебный исполнитель
12	MEDIATOR_USER	Пользователь работающий в ЛЗЧП: Медиатор
13	NOTARY_USER	Пользователь работающий в ЛЗЧП: Нотариус
14	PROJECT_ADMIN	Профиль руководителя проекта (управляет пользователями в рамках проекта)
15	PROJECT_USER	Пользователь работающий в рамках проекта

### 2.2.13. SessionStatus

	Значение	Описание
1	OK	Сессия валидна
2	CLOSED	Сессия закрыта
3	NOT_FOUND	Сессия не найдена

### 2.2.14. UserStatusType

	Значение	Описание
1	ACTIVE	Активный
2	BLOCKED	Заблокированный администратором системы
3	ENTERPRISE_ADMIN_CHANGE_BLOCKED	Заблокированный при смене руководителя предприятия
4	ENTERPRISE_BLOCKED	Заблокированный при блокировке предприятия

### 2.2.15. ProfileType

	Значение	Описание
1	GENERAL	Общий профиль
2	PROJECT	Профиль созданный в рамках проекта

### 2.2.16. CloseSessionByCredentialsRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	tin	String	БИН предприятия от имени которого действует пользователь	Да
2	projectCode	Long	Код проекта	Нет
3	businessProfileType	<a href="#">BusinessProfileType</a>	Тип пользователя. Поле является обязательным, если открывается сессия ЛЗЧП или сотрудника ЛЗЧП.	Нет
4	x509Certificate	String	PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации	Да

### 2.2.17. CurrentUserRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да

### 2.2.18. Bank

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	id	Long	Идентификатор банка	Нет
2	nameRu	String	Наименование банка на русском языке	Нет
3	nameKz	String	Наименование банка на казахском языке	Нет

4	bik	String	БИК банка	Нет
5	code	String	Код банка (БИК старого формата)	Нет
6	tin	String	БИН банка как ЮЛ	Нет
7	rnn	String	РНН банка как ЮЛ	Нет
8	active	Boolean	Статус банка	Нет

### 2.2.19. ProfileInfo

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	iin	String	ИИН	Нет
2	tin	String	БИН предприятия от имени которого может действовать пользователь	Нет
3	businessProfileType	<a href="#">BusinessProfileType</a>	Тип пользователя определяющий полномочия в рамках данного предприятия	Нет
4	status	<a href="#">UserStatusType</a>	Статус пользователя в рамках данного предприятия	Нет
5	type	<a href="#">ProfileType</a>	Тип данного профиля	Нет
6	projectParticipantType	<a href="#">ProjectParticipantType</a>	Тип участника проекта	Нет
7	projectCode	Long	Код проекта	Нет
8	projectName	String	Наименование проекта	Нет

### 2.2.20. SettlementAccount

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	id	Long	Идентификатор счёта	Нет
2	taxpayerTin	String	ИИН налогоплательщика	Нет
3	bank	<a href="#">Bank</a>	Банковские реквизиты	Нет
4	accountType	Integer	Тип счёта	Нет
5	account	String	Счёт (ИИК)	Нет
6	dateOpen	Date	Дата открытия счёта	Нет
7	dateClose	Date	Дата закрытия счёта	Нет

### 2.2.21. CurrentUserProfilesResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	profileInfoList	Список <a href="#">ProfileInfo</a>	Список активных профилей для текущего пользователя	Да

### 2.2.22. CloseSessionRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да

### 2.2.23. CurrentUserResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	user	<a href="#">User</a>	Объект представляющий информацию о текущем пользователе	Да

## 3. FnoMatchingWebService веб-сервис

Название: FnoMatchingWebService Описание: Сервис работы с формой сопоставления СНТ и ФНО 328  
 Стиль: Document Адрес WSDL: <https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SntFnoMatchingWebService>  
 Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

### 3.1. Методы сервиса FnoMatchingWebService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
--	----------	--------------	----------------	----------

1	uploadForm	<a href="#">UploadFnoMatchingRequest</a>	<a href="#">UploadFnoMatchingResponse</a>	Загрузить Форму сопоставления СНТ и ФНО 328
2	changeStatus	<a href="#">FnoMatchingChangeRequest</a>	<a href="#">FnoMatchingChangeResponse</a>	Изменить статус Формы сопоставления СНТ и ФНО 328
3	queryById	<a href="#">FnoMatchingQueryByIdRequest</a>	<a href="#">FnoMatchingQueryByIdResponse</a>	Получить список Форм сопоставления СНТ и ФНО 328 по идентификаторам
4	queryByRegNum ber	<a href="#">FnoMatchingQueryByRegNum berRequest</a>	<a href="#">FnoMatchingQueryByRegNum berResponse</a>	Получить список Форм сопоставления СНТ и ФНО 328 по рег. номерам
5	queryErrorById	<a href="#">FnoMatchingErrorByIdRequest</a>	<a href="#">FnoMatchingErrorByIdResponse</a>	Получить список ошибок Форм сопоставления СНТ и ФНО 328 по рег. номерам

**Пример запроса uploadForm**

### Пример запроса uploadForm

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="v1.snt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:fnoMatchingUploadRequest>
      <sessionId>${#TestCase#currentSession}</sessionId>
      <fnoMatchingList>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <fnoMatchingInfo>
          <fnoMatchingBody><![CDATA[<ns2:fnoMatching xmlns:ns2="fno.matching">
            <fnoList>
              <fno>
                <customerTin>123456789011</customerTin>
                <date>2020-12-21T00:00:00+06:00</date>
                <productList>
                  <product>
                    <measureUnitCode>778</measureUnitCode>
                    <name> Tarkett </name>
                    <price>1242.08</price>
                    <productNumber>1</productNumber>
                    <quantity>600</quantity>
                    <tnvedCode>4418740000</tnvedCode>
                  </product>
                </productList>
                <registrationNumber>300021122020N00002</registrationNumber>
                <totalSum>745248</totalSum>
              </fno>
            </fnoList>
            <creatorTin>123456789011</creatorTin>
            <number>1625</number>
            <sourceDocumentList>
              <sourceDocument>
                <customerTin>123456789011</customerTin>
                <date>2020-12-21T00:00:00+06:00</date>
                <products>
                  <product>
                    <fnoNumber>300021122020N00002</fnoNumber>
                    <fnoProductNumber>1</fnoProductNumber>
                    <idx>1/1</idx>
                    <measureUnitCode>778</measureUnitCode>
                    <name> Tarkett </name>
                    <price>1242.08</price>
                    <quantity>600</quantity>
                    <tnvedCode>4418740000</tnvedCode>
                  </product>
                </products>
                <registrationNumber>KZ-SNT-0101-123456789011-20201221-58862967</registrationNumber>
                <totalSum>745248</totalSum>
              </sourceDocument>
            </sourceDocumentList>
            <type>SNT_FNO</type>
          </ns2:fnoMatching>]]></fnoMatchingBody>
          <signature>${#TestCase#signature}</signature>
          <signatureType>COMPANY</signatureType>
        </fnoMatchingInfo>
      </fnoMatchingList>
      <x509Certificate>${#TestSuite#sellerSignCertificate}</x509Certificate>
    </v1:fnoMatchingUploadRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Пример ответа uploadForm

#### Пример ответа uploadForm

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:fnoMatchingUploadResponse xmlns:ns2="v1.snt">
      <acceptedList>
        <fnoMatchingUploadResult>
          <fnoMatchingId>20633477182496768</fnoMatchingId>
          <number>1625</number>
          <date>21.12.2020</date>
        </fnoMatchingUploadResult>
      </acceptedList>
      <declinedList/>
    </ns2:fnoMatchingUploadResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Пример запроса queryErrorById

##### Пример запроса queryErrorById

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="v1.snt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:fnoMatchingErrorByIdRequest>
      <sessionId>${#TestCase#currentSession}</sessionId>
      <idList>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <id>${#TestCase#uploadedFnoMatchingId}</id>
      </idList>
    </v1:fnoMatchingErrorByIdRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Пример ответа queryErrorById

##### Пример ответа queryErrorById

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:fnoMatchingErrorByIdResponse xmlns:ns2="v1.snt">
      <recordsCount>1</recordsCount>
      <errorInfos>
        <errorInfo>
          <errors>
            <error>
              <property>sourceDocumentList[0].productList</property>
              <errorCode>FNO_MATCHING_SOURCE_PRODUCT_VM_NOT_FOUND</errorCode>
              <text>      ( / )</text>
            </error>
          </errors>
          <fnoMatchingId>20633476378091520</fnoMatchingId>
        </errorInfo>
      </errorInfos>
    </ns2:fnoMatchingErrorByIdResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Пример запроса queryById



#### Пример запроса queryById

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="v1.snt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:fnoMatchingQueryByIdRequest>
      <sessionId>${#TestCase#currentSession}</sessionId>
      <idList>
        <!--1 or more repetitions-->
        <id>${#TestCase#uploadedFnoMatchingId}</id>
      </idList>
    </v1:fnoMatchingQueryByIdRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Пример ответа queryById

##### Пример ответа queryById

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:fnoMatchingQueryByIdResponse xmlns:ns2="v1.snt">
      <recordsCount>1</recordsCount>
      <fnoMatchingInfoList>
        <fnoMatchingInfo>
          <certificateSerialNumber>636185899396332930774179197726193938422069220289<
/certificateSerialNumber>
          <creatorTin>123456789011</creatorTin>
          <id>20633477182496768</id>
          <inputDate>2020-12-21T16:32:07+06:00</inputDate>
          <lastUpdateDate>2020-12-21T16:32:07+06:00</lastUpdateDate>
          <number>1625</number>
          <originalXML><![CDATA[<ns2:fnoMatching xmlns:ns2="fno.matching">
        <fnoList>
        <fno>
          <customerTin>123456789011</customerTin>
          <date>2020-12-21T00:00:00+06:00</date>
          <productList>
            <product>
              <measureUnitCode>778</measureUnitCode>
              <name> Tarkett </name>
              <price>1242.08</price>
              <productNumber>1</productNumber>
              <quantity>600</quantity>
              <tnvedCode>4418740000</tnvedCode>
            </product>
          </productList>
          <registrationNumber>300021122020N00002</registrationNumber>
          <totalSum>745248</totalSum>
        </fno>
      </fnoList>
      <creatorTin>123456789011</creatorTin>
      <number>1625</number>
      <sourceDocumentList>
        <sourceDocument>
          <customerTin>123456789011</customerTin>
          <date>2020-12-21T00:00:00+06:00</date>
          <products>
            <product>
              <fnoNumber>300021122020N00002</fnoNumber>
              <fnoProductNumber>1</fnoProductNumber>
              <idx>1/1</idx>
              <measureUnitCode>778</measureUnitCode>
              <name> Tarkett </name>
              <price>1242.08</price>
              <quantity>600</quantity>
              <tnvedCode>4418740000</tnvedCode>
            </product>
          </products>
          <registrationNumber>KZ-SNT-0101-123456789011-20201221-58862967</registrationNumber>
          <totalSum>745248</totalSum>
        </sourceDocument>
      </sourceDocumentList>
      <type>SNT_FNO</type>
    </ns2:fnoMatching>]]></originalXML>
    <registrationNumber>123456789011/FS/20201221/59526777</registrationNumber>
    <signature>pKas4mJH8xz6GxCOQWf9ppHVRB/1FRx9+WzWV3hkFMgbLI9hQSfPpyT6dxlEWs+7cY6bERHca5L7ikjw
/pMBP1+zubasZ2XbocewIVpp443b9RXZgbbp04LqCXeLppdvyIsmJKZvzGmlcTwa
/uhrov1YHZxAMCJ6ESidgsZAYjRQRXQKfx7mV1UODcmG7jWd6t5DKoaGKweWiCh9Bz4of6hFinL2WQW62gpDe2XNh/Agt/5Yz
/XETe+AkDv2ou4MMu2ZxIoVi9nuErpli63ykdWgEhcJVy1EpCbbDerbWmgVr7Rwn4s6vU7YsPU3q78DbvkPC/T67BtXUcEEWfuIog==<
/signature>
    <signatureType>COMPANY</signatureType>
    <status>PROCESSED</status>
    <type>SNT_FNO</type>
  </fnoMatchingInfo>
</fnoMatchingInfoList>
</ns2:fnoMatchingQueryByIdResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## Пример запроса queryByRegNumber

### Пример запроса queryByRegNumber

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="v1.snt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:fnoMatchingQueryByRegNumberRequest>
      <sessionId>${#TestCase#currentSession}</sessionId>
      <registrationNumberList>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <registrationNumber>${#TestCase#uploadedFnoMatchingRegistrationNumber}</registrationNumber>
      </registrationNumberList>
    </v1:fnoMatchingQueryByRegNumberRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Пример ответа queryByRegNumber

### Пример ответа queryByRegNumber

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:fnoMatchingQueryByRegNumberResponse xmlns:ns2="v1.snt">
      <recordsCount>1</recordsCount>
      <fnoMatchingInfoList>
        <fnoMatchingInfo>
          <certificateSerialNumber>636185899396332930774179197726193938422069220289<
/certificateSerialNumber>
          <creatorTin>123456789011</creatorTin>
          <id>20633477182496768</id>
          <inputDate>2020-12-21T16:32:07+06:00</inputDate>
          <lastUpdateDate>2020-12-21T16:32:07+06:00</lastUpdateDate>
          <number>1625</number>
          <originalXML><![CDATA[<ns2:fnoMatching xmlns:ns2="fno.matching">
        <fnoList>
        <fno>
          <customerTin>123456789011</customerTin>
          <date>2020-12-21T00:00:00+06:00</date>
          <productList>
            <product>
              <measureUnitCode>778</measureUnitCode>
              <name> Tarkett </name>
              <price>1242.08</price>
              <productNumber>1</productNumber>
              <quantity>600</quantity>
              <tnvedCode>4418740000</tnvedCode>
            </product>
          </productList>
          <registrationNumber>300021122020N00002</registrationNumber>
          <totalSum>745248</totalSum>
        </fno>
      </fnoList>
      <creatorTin>123456789011</creatorTin>
      <number>1625</number>
      <sourceDocumentList>
        <sourceDocument>
          <customerTin>123456789011</customerTin>
          <date>2020-12-21T00:00:00+06:00</date>
          <products>
            <product>
              <fnoNumber>300021122020N00002</fnoNumber>
              <fnoProductNumber>1</fnoProductNumber>
              <idx>1/1</idx>
              <measureUnitCode>778</measureUnitCode>
              <name> Tarkett </name>
              <price>1242.08</price>
              <quantity>600</quantity>
              <tnvedCode>4418740000</tnvedCode>
            </product>
          </products>
          <registrationNumber>KZ-SNT-0101-123456789011-20201221-58862967</registrationNumber>
          <totalSum>745248</totalSum>
        </sourceDocument>
      </sourceDocumentList>
      <type>SNT_FNO</type>
    </ns2:fnoMatching>]]></originalXML>
    <registrationNumber>123456789011/FS/20201221/59526777</registrationNumber>
    <signature>pKas4mJH8xz6GxCOQWf9ppHVRB/1FRx9+WzWV3hkFMgbLI9hQSfPpyT6dxlEWs+7cY6bERHca5L7ikjw
/pMBP1+zubasZ2XbocewIVpp443b9RXZgbbp04LqCXeLppdvyIsmJKZvzGmlcTwa
/uhrov1YHZxAMCJ6ESidgsZAYjRQRXQKfx7mV1UODcmG7jWd6t5DKoaGKWeWiCh9Bz4of6hFinL2WQW62gpDe2XNh/Agt/5Yz
/XETe+AkDv2ou4MMu2ZxIoVi9nuErpli63ykdWgEhcJVy1EpCbbDerbWmgVr7Rwn4s6vU7YsPU3q78DbvkPC/T67BtXUcEEWfuIog==<
/signature>
    <signatureType>COMPANY</signatureType>
    <status>PROCESSED</status>
    <type>SNT_FNO</type>
  </fnoMatchingInfo>
</fnoMatchingInfoList>
</ns2:fnoMatchingQueryByRegNumberResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример запроса changeStatus

Пример запроса changeStatus

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="v1.snt">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <v1:fnoMatchingChangeRequest>
      <sessionId>${#TestCase#currentSession}</sessionId>
      <actionInfoList>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <fnoMatchingActionInfo>
          <actionBody><![CDATA[<ns2:fnoMatchingAction xmlns:ns2="fno.matching"><actionType>REVOKE<
/actionType><cause></cause><documentId>20633481475792896<
/documentId><originalDocumentSignature>m7g5Z3ZKo0vVDmEoLQtSNVyD6ky6uk7J74SqEryBftTfx1U/F
/BilRRxoPZA2wvPeDTUKNvaEHBETyMDssv0K6iD5WvA42Gk7GWvXrr8aks+b6SHYodD+Nd09U+2DTnVa9r
/aLpzUJnVrhrTeoeHBUSFnBpD88dln5zmgLSwLqucpEj
/YAlkPZSoQsyJA1gWcBtV1YG2695dsbp3XUviKurrv97VDgoEMcowlcq2WbGp4yzL1AjMWXu6on1qX5EoWDdtkVpQvpBXEgBiKa9wZs5IcplWbVo
U14SIYXFE7Q4i0gKMr2BP2DME2ayuGRmNkmtLBuQ+nRO22M2IJ91Yhw==</originalDocumentSignature></ns2:fnoMatchingAction>]]
></actionBody>
          <certificate>${#TestSuite#sellerSignCertificate}</certificate>
          <signature>${#TestCase#signatureAction}</signature>
          <signatureType>COMPANY</signatureType>
        </fnoMatchingActionInfo>
      </actionInfoList>
    </v1:fnoMatchingChangeRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа changeStatus

Пример ответа changeStatus

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:fnoMatchingChangeResponse xmlns:ns2="v1.snt">
      <resultList>
        <changeStatusResult>
          <documentId>20633481475792896</documentId>
          <isChanged>true</isChanged>
          <number>1625</number>
          <registrationNumber>123456789011/FS/20201221/60050871</registrationNumber>
          <status>CANCELED</status>
        </changeStatusResult>
      </resultList>
    </ns2:fnoMatchingChangeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.2. Типы сервиса FnoMatchingWebService
3.2.1. UploadFnoMatchingRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	session Id	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да
2	fnoMatchingList	Список <a href="#">FnoMatchingUploadInfo</a>	Форма сопоставления СХТ и ФНО 328	Да
3	x509Certificate	String	РЕМ строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром. Используется для проверки подписи Формы и полномочий данного пользователя	Да

### 3.2.2. UploadFnoMatchingResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	acceptedList	Список <a href="#">FnoMatchingUploadResult</a>	Список успешно принятых на обработку документов	Да
2	declinedList	Список <a href="#">FnoMatchingUploadResult</a>	Список отклоненных Системой документов из-за ошибок ФЛК	Да

### 3.2.3. Error

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	property	String	Поле документа, в котором обнаружена ошибка	Да
2	errorCode	<a href="#">ErrorCode</a>	Код ошибки	Да
3	text	String	Текст ошибки	Да

### 3.2.4. ErrorCode

Значение	Описание
----------	----------

### 3.2.5. FnoMatchingQueryByIdResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	recordsCount	Integer	Количество возвращаемых записей	Да
2	fnoMatchingInfoList	Список <a href="#">FnoMatchingInfo</a>	Информация по Электронному Договору	Да

### 3.2.6. FnoMatchingErrorByIdResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	recordsCount	Integer	Количество возвращаемых записей	Да
2	errorInfos	Список <a href="#">FnoMatchingErrorInfo</a>	Информация по истории Формы сопоставления	Да

### 3.2.7. SignatureType

	Значение	Описание
1	COMPANY	ЭЦП юридического лица
2	OPERATOR	ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры

### 3.2.8. FnoMatchingStatus

	Значение	Описание
1	DRAFT	Черновик
2	CREATED	Созданный
3	PROCESSED	Обработанный
4	FAILED	Ошибочный
5	CANCELED	Закрыт
6	IMPORTED	Импортирован

### 3.2.9. FnoMatchingInfo

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	id	Long	Первичный ключ	Да

2	originalXML	String	xml-представление документа	Да
3	inputDate	Date	Дата поступления СНТ в Систему	Да
4	lastUpdateDate	Date	Дата последнего изменения	Да
5	creatorTin	String	БИН создателя	Да
6	registrationNumber	String	Регистрационный номер	Да
7	number	String	Номер в учетной системе пользователя	Да
8	status	<a href="#">FnoMatchingStatus</a>	Статус документа	Да
9	signature	String	Подпись участника	Да
10	signatureType	<a href="#">SignatureType</a>	Тип подписи	Да
11	certificateSerialNumber	String	Серийный номер сертификата	Да
12	type	<a href="#">FnoMatchingType</a>	Тип формы сопоставления	Да
13	cancelReason	String	Причина аннулирования	Нет
14	errors	Список <a href="#">Error</a>	Ошибки обработки	Да

### 3.2.10. FnoMatchingErrorByIdRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да
2	idList	Список Long	Список идентификаторов Договоров	Да

### 3.2.11. FnoMatchingUploadInfo

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	fnoMatchingBody	String	Форма сопоставления СНТ и ФНО 328 (XML)	Да
2	signature	String	ЭЦП XML-представления СНТ	Да
3	signatureType	<a href="#">SignatureType</a>	Тип ЭЦП, которым подписан СНТ	Да

### 3.2.12. FnoMatchingType3.2.12. FnoMatchingType

	Значение	Описание
1	SNT_FNO	
2	FORM_PACKING_FNO	

### 3.2.13. FnoMatchingChangeStatusResult

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	isChanged	Boolean	Был ли изменен статус СНТ в результате текущей операции	Да
2	documentId	Long	Идентификатор документа	Да
3	registrationNumber	String	Регистрационный номер документа	Нет
4	number	String	Номер Формы сопоставления в учетной системе пользователя	Нет
5	status	<a href="#">FnoMatchingStatus</a>	Статус документа	Нет
6	errorList	Список <a href="#">Error</a>	Список ошибок	Да

### 3.2.14. FnoMatchingQueryByIdRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да
2	idList	Список Long	Список идентификаторов Форм сопоставления в системе	Да

### 3.2.15. FnoMatchingErrorInfo

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	fnoMatchingId	Long	Идентификатор Формы сопоставления	Да
2	errors	Список <a href="#">Error</a>	Список ошибок	Да

### 3.2.16. FnoMatchingChangeResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	resultList	Список <a href="#">FnoMatchingChangeStatusResult</a>	Результат операции изменения статуса	Да

### 3.2.17. FnoMatchingUploadResult

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	errorList	Список <a href="#">Error</a>	Список ошибок валидации	Да
2	fnoMatchingId	Long	Идентификатор Формы сопоставления в Системе	Да
3	number	String	Номер Формы сопоставления в системе Отправителя	Да
4	date	Date	Дата выписки	Да

### 3.2.18. FnoMatchingActionInfo

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	actionBody	String	Действие по документу Форма сопоставления СХТ и ФНО 328 (XML)	Да
2	signature	String	ЭЦП	Да
3	signatureType	<a href="#">SignatureType</a>	Тип ЭЦП	Да
4	certificate	String	Сертификат для проверки подписи, который содержит также информацию о пользователе — владельце сертификата	Да

### 3.2.19. FnoMatchingQueryByRegNumberResponse

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	recordsCount	Integer	Количество возвращаемых записей	Да
2	fnoMatchingInfoList	Список <a href="#">FnoMatchingInfo</a>	Информация по Электронному Договору	Да

### 3.2.20. FnoMatchingQueryByRegNumberRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да
2	registrationNumberList	Список String	Список идентификаторов Форм сопоставления в системе	Да

### 3.2.21. FnoMatchingChangeRequest

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)	Да
2	actionInfoList	Список <a href="#">FnoMatchingActionInfo</a>	Информация об изменении статуса СХТ	Да

## 3.3. Типы сервиса FnoMatchingWebService

### 3.3.1. SourceDocument

	Название	Тип	Описание	Обязательный
--	----------	-----	----------	--------------



1	registrationNumber	String (30-42)	Регистрационный номер СHT, присвоенный системой ИС ЭСФ	Да
2	date	Date	Дата выписки	Да
3	totalSum	BigDecimal	Итоговая стоимость всех товарных позиций	Да
4	customerTin	String	ТИН получателя	Да
5	documentVersion	String	Версия документа	Нет
6	products	Список <a href="#">SourceProduct</a>	Данные по товарам	Да

### 3.3.2. FnoMatchingType

	Значение	Описание
1	SNT_FNO	
2	FORM_PACKING_FNO	

### 3.3.3. FnoCompact

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	registrationNumber	String	Регистрационный номер ФНО 328	Да
2	date	Date	Дата поступления ФНО 328 в систему ИС ЭСФ	Да
3	totalSum	BigDecimal	Итоговая стоимость всех товарных позиций	Да
4	customerTin	String	ТИН получателя	Да
5	productList	Список <a href="#">FnoProductCompact</a>	Данные по товарам	Да

### 3.3.4. FnoProductCompact

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	name	String	Наименование товара	Да
2	tnvedCode	String (10-10)	Код ТНвЭД	Да
3	measureUnitCode	String	Код единицы измерения	Да
4	quantity	BigDecimal	Количество товара	Да
5	price	BigDecimal	Цена	Да
6	fnoNumber	String	Регистрационный номер ФНО 328	Да
7	productNumber	Integer	Номер товарной позиции в ФНО	Да

### 3.3.5. SourceProduct

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	idx	String	Сквозной идентификатор товарной позиции в СHT	Да
2	name	String (1-450)	Наименование товара	Да
3	tnvedCode	String (10-10)	Код ТНвЭД	Да
4	measureUnitCode	String (1-12)	Код единицы измерения	Да
5	quantity	BigDecimal	Количество товара	Да
6	price	BigDecimal	Цена	Да
7	fnoNumber	String	Регистрационный номер ФНО 328	Да
8	fnoProductNumber	Integer	Номер товарной позиции в ФНО 328	Да

### 3.3.6. FnoMatching

	Название	Тип	Описание	Обязательный
1	sourceDocumentList	Список <a href="#">SourceDocument</a>	Список документов для сопоставления	Да

2	fnoList	Список <a href="#">FnoCompact</a>	Список ФНО для сопоставления	Да
3	creatorTin	String	ТИН создателя Формы сопоставления	Да
4	number	String	Номер в учетной системе пользователя	Да
5	type	<a href="#">FnoMatchingType</a>	Тип сопоставления	Нет