**1. Описание сервисов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **WSDL** | **Описание** |
| 1 | SessionService | https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/SessionService | Сервис аутентификации |
| 2 | InvoiceService | https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/InvoiceService |  |
| 3 | EsfXsdService | https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/EsfXsdService | Сервис генерации XSD |

**2. SessionService веб-сервис**

Название: SessionService  
Описание: Сервис аутентификации  
Стиль: 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** |

**2.2. Типы сервиса SessionService**

**3. InvoiceService веб-сервис**

Название: InvoiceService  
Описание: null  
Стиль: Document  
Адрес WSDL: https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/InvoiceService  
Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

**3.1. Методы сервиса InvoiceService**

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

**3.2. Типы сервиса InvoiceService**

**3.3. Типы сервиса InvoiceService**

**3.3.1. ParticipantV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | ИИН/БИН участника совместной деятельности (H 34.1) | Да |
| 2 | reorganizedTin | String | БИН реорганизованного лица (H 34.2) | Нет |
| 3 | productShares | Список [ProductShareV2](#3.3.4. ProductShareV2) | Информация по товарам (работам, услугам) | Да |

**3.3.2. CustomerTypeV2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | COMMITTENT | Комитент |
| 2 | BROKER | Комиссионер |
| 3 | LESSEE | Лизингополучатель |
| 4 | JOINT\_ACTIVITY\_PARTICIPANT | Участник договора совместной деятельности |
| 5 | PUBLIC\_OFFICE | Государственное учреждение |
| 6 | NONRESIDENT | Нерезидент |
| 7 | SHARING\_AGREEMENT\_PARTICIPANT | Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП |
| 8 | PRINCIPAL | Доверитель |
| 9 | RETAIL | Розничная реализация |
| 10 | INDIVIDUAL | Физическое лицо |
| 11 | LAWYER | Адвокат |
| 12 | BAILIFF | Частный судебный исполнитель |
| 13 | MEDIATOR | Медиатор |
| 14 | NOTARY | Нотариус |

**3.3.3. DeliveryTermV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | hasContract | Boolean | Договор/без договора (E 27.1 - true, E27.2 - false) | Нет |
| 2 | contractNum | String | Номер договора(контракт) на поставку товаров (работ, услуг) (E 27.3) | Нет |
| 3 | contractDate | Date | Дата договора(контракт) на поставку товаров (работ, услуг) (E 27.4) | Нет |
| 4 | term | String | Условия оплаты по договору (E 28) | Нет |
| 5 | transportTypeCode | String | Способ отправления (E 29) | Нет |
| 6 | warrant | String | Номер доверенности на поставку товаров (работ, услуг) (E 30.1) | Нет |
| 7 | warrantDate | Date | Дата доверенности на поставку товаров (работ, услуг) (E 30.2) | Нет |
| 8 | destination | String | Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг) (E 31) | Нет |
| 9 | deliveryConditionCode | String | Условия поставки (E 31.1) | Нет |
| 10 | accountNumber | String | Учетный номер | Нет |

**3.3.4. ProductShareV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | productNumber | Integer | Номер продукта (товара, услуги) | Да |
| 2 | productNumberInSnt | String | Номер продукта (товара, услуги) из СНТ (H 1) | Нет |
| 3 | quantity | BigDecimal | Кол-во (объем) (H 6) | Нет |
| 4 | quantitativeQuantity | BigDecimal | Количество товара в количественной единице измерения (H 6/1 | Нет |
| 5 | priceWithoutTax | BigDecimal | Стоимость ТРУ без учета НДС (H 7) | Да |
| 6 | exciseAmount | BigDecimal | Акциз-Сумма (H 10) | Нет |
| 7 | turnoverSize | BigDecimal | Размер оборота по реализации (H 11) | Да |
| 8 | ndsRate | Integer | НДС-Ставка (G 12) | Нет |
| 9 | ndsAmount | BigDecimal | НДС-Сумма (H 13) | Да |
| 10 | priceWithTax | BigDecimal | Стоимость ТРУ с учетом НДС (H 15) | Да |
| 11 | additional | String | Дополнительные данные (H 19) | Нет |
| 12 | additionalUnitNomenclature | String | Дополнительная единица измерения (H 20) | Нет |

**3.3.5. ConsigneeV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String (0-50) | ИИН/БИН (D 26.1) | Нет |
| 2 | name | String | Наименование (D 26.2) | Нет |
| 3 | address | String | Адрес (D 26.3) | Нет |
| 4 | countryCode | String | Код страны (D 26.4) | Да |

**3.3.6. InvoiceV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | num | String | Исходящий номер ЭСФ в бухгалтерии отправителя (A 1) | Да |
| 2 | date | Date | Дата выписки ЭСФ (A 2) | Да |
| 3 | turnoverDate | Date | Дата совершения оборота (A 3) | Да |
| 4 | invoiceType | [InvoiceType](#3.3.8. InvoiceType) | Тип ЭСФ | Да |
| 5 | operatorFullname | String | ФИО оператора отправившего ЭСФ | Нет |
| 6 | relatedInvoice | [RelatedInvoice](#3.3.17. RelatedInvoice) | Служит для связки исправленного/дополнительного ЭСФ с основным | Нет |
| 7 | datePaper | Date | Дата выписки на бумажном носителе (2.1) | Нет |
| 8 | reasonPaper | [PaperReasonTypeV2](#3.3.16. PaperReasonTypeV2) | Причина выписки на бумажном носителе (2.1) | Нет |
| 9 | sellers | Список [SellerV2](#3.3.9. SellerV2) | Поставщик (B) | Да |
| 10 | customers | Список [CustomerV2](#3.3.10. CustomerV2) | Получатель (C) | Да |
| 11 | deliveryTerm | [DeliveryTermV2](#3.3.3. DeliveryTermV2) | Условия поставки (E) | Нет |
| 12 | consignor | [ConsignorV2](#3.3.13. ConsignorV2) | Реквизиты грузоотправителя (D 25) | Нет |
| 13 | consignee | [ConsigneeV2](#3.3.5. ConsigneeV2) | Реквизиты грузополучателя (D 26) | Нет |
| 14 | publicOffice | [PublicOfficeV2](#3.3.14. PublicOfficeV2) | Реквизиты государственного учреждения (F) | Нет |
| 15 | sellerParticipants | Список [ParticipantV2](#3.3.1. ParticipantV2) | Поставщик (УСД) (H) | Да |
| 16 | customerParticipants | Список [ParticipantV2](#3.3.1. ParticipantV2) | Получатель (УСД) (H) | Да |
| 17 | addInf | String | Дополнительные сведения (K 43) | Нет |
| 18 | productSet | [ProductSetV2](#3.3.7. ProductSetV2) | Товары (работы, услуги) (G) | Да |
| 19 | deliveryDocNum | String | Номер документа, подтверждающего поставку товаров (работ, услуг) (F 32.1) | Нет |
| 20 | deliveryDocDate | Date | Дата документа, подтверждающего поставку товаров (работ, услуг) (F 32.2) | Нет |
| 21 | deliveryDocNum2 | String | Номер документа, подтверждающего поставку товаров (работ, услуг) (F 32.3) | Нет |
| 22 | deliveryDocDate2 | Date | Дата документа, подтверждающего поставку товаров (работ, услуг) (F 32.4) | Нет |
| 23 | sellerAgentTin | String | БИН (I 35) | Нет |
| 24 | sellerAgentName | String | Поверенный (I 36) | Нет |
| 25 | sellerAgentAddress | String | Адрес места нахождения (I 37) | Нет |
| 26 | sellerAgentDocNum | String | Документ-Номер (I 38.1) | Нет |
| 27 | sellerAgentDocDate | Date | Документ-Дата (I 38.2) | Нет |
| 28 | customerAgentTin | String | Реквизиты поверенного (оператора) покупателя. БИН (J 39) | Нет |
| 29 | customerAgentName | String | Реквизиты поверенного (оператора) покупателя. Поверенный (J 40) | Нет |
| 30 | customerAgentAddress | String | Реквизиты поверенного (оператора) покупателя. Адрес места нахождения (J 41) | Нет |
| 31 | customerAgentDocNum | String | Документ-Номер (J 42.1) | Нет |
| 32 | customerAgentDocDate | Date | Документ-Дата (J 42.2) | Нет |

**3.3.7. ProductSetV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | currencyCode | String | Код валюты (G 33.1) | Да |
| 2 | currencyRate | BigDecimal | Курс валюты (G 33.2) | Нет |
| 3 | totalPriceWithoutTax | BigDecimal | Итоговая стоимость ТРУ без учета НДС (G 8) | Да |
| 4 | totalExciseAmount | BigDecimal | Итоговая Акциз-Сумма (G 10) | Да |
| 5 | totalTurnoverSize | BigDecimal | Итоговый размер оборота по реализации (G 11) | Да |
| 6 | totalNdsAmount | BigDecimal | Итоговая НДС-Сумма (G 13) | Да |
| 7 | totalPriceWithTax | BigDecimal | Итоговая стоимость ТРУ с учетом НДС (G 14) | Да |
| 8 | products | Список [ProductV2](#3.3.12. ProductV2) | Данные по ТРУ | Да |
| 9 | ndsRateType | [NdsRateTypeV2](#3.3.15. NdsRateTypeV2) | Тип НДС ('Без НДС – не РК') | Да |

**3.3.8. InvoiceType**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | ORDINARY\_INVOICE | Основной ЭСФ |
| 2 | FIXED\_INVOICE | Исправленный ЭСФ (A 4) |
| 3 | ADDITIONAL\_INVOICE | Дополнительный ЭСФ (A 5) |

**3.3.9. SellerV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | ИИН/БИН (B 6) | Да |
| 2 | reorganizedTin | String | БИН реорганизованного лица (B 6.1) | Нет |
| 3 | name | String | Наименование поставщика (B 7) | Нет |
| 4 | shareParticipation | BigDecimal | Доля участия (B 7.1) | Нет |
| 5 | address | String | Адрес (B 8) | Нет |
| 6 | certificateSeries | String | Серия cвидетельства НДС (B 9.1) | Нет |
| 7 | certificateNum | String | Номер cвидетельства НДС (B 9.2) | Нет |
| 8 | isBranchNonResident | Boolean | Cтруктурное подразделение юридического лица-нерезидента (B 9.3) | Да |
| 9 | statuses | Список [SellerTypeV2](#3.3.11. SellerTypeV2) | Категория поставщика (B 10) | Да |
| 10 | trailer | String | Дополнительные сведения (B 11) | Нет |
| 11 | kbe | String | КБе (B1 12) | Нет |
| 12 | iik | String | Расчетный счет (B1 13) | Нет |
| 13 | bik | String | БИК (B1 14) | Нет |
| 14 | bank | String | Наименование банка (B1 15) | Нет |
| 15 | branchTin | String | БИН филиала, выписавшего ЭСФ за голову | Нет |
| 16 | ndscaKbe | String | КБе контрольного счета (B2 12.1) | Нет |
| 17 | ndscaIik | String | ИИК контрольного счета (B2 13.1) | Нет |
| 18 | ndscaBik | String | БИК контрольного счета (B2 14.1) | Нет |
| 19 | ndscaBank | String | Наименование банка контрольного счета (B2 15.1) | Нет |

**3.3.10. CustomerV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | ИИН/БИН (C 16) | Нет |
| 2 | reorganizedTin | String | БИН реорганизованного лица (B 16.1) | Нет |
| 3 | name | String | Наименование получателя (C 17) | Нет |
| 4 | shareParticipation | BigDecimal | Доля участия (С 17.1) | Нет |
| 5 | address | String | Адрес (C 18) | Нет |
| 6 | countryCode | String | Код страны получателя. Обязательно заполняется если установлен статус CustomerType.NONRESIDENT и SellerType.EXPORTER (C 18.1) | Да |
| 7 | trailer | String | Дополнительные сведения (C 19) | Нет |
| 8 | statuses | Список [CustomerTypeV2](#3.3.2. CustomerTypeV2) | Категория получателя (С 20) | Да |
| 9 | branchTin | String | БИН филиала, выписавшего ЭСФ за голову | Нет |

**3.3.11. SellerTypeV2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | COMMITTENT | Комитент |
| 2 | BROKER | Комиссионер |
| 3 | FORWARDER | Экспедитор |
| 4 | LESSOR | Лизингодатель |
| 5 | JOINT\_ACTIVITY\_PARTICIPANT | Участник договора совместной деятельности |
| 6 | SHARING\_AGREEMENT\_PARTICIPANT | Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП |
| 7 | EXPORTER | Экспортёр |
| 8 | TRANSPORTER | Международный перевозчик |
| 9 | PRINCIPAL | Доверитель |
| 10 | LAWYER | Адвокат |
| 11 | BAILIFF | Частный судебный исполнитель |
| 12 | MEDIATOR | Медиатор |
| 13 | NOTARY | Нотариус |

**3.3.12. ProductV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | productNumberInSnt | String | Номер продукта (товара, услуги) из СНТ (G 1) | Нет |
| 2 | truOriginCode | String | Признак происхождения ТРУ (G 2) | Нет |
| 3 | description | String | Наименование ТРУ (G 3) | Нет |
| 4 | tnvedName | String | Наименование товаров по классификатору ТН ВЭД ЕАЭС (G 3/1) | Нет |
| 5 | unitCode | String | Код товара (ТНВД ЕАЭС) (G 4) | Нет |
| 6 | unitNomenclature | String | Ед.изм (G 5) | Нет |
| 7 | quantitativeUnitNomenclature | String | Количественная единица измерения (G 5/1) | Нет |
| 8 | quantity | BigDecimal | Кол-во (объем) (G 6) | Нет |
| 9 | quantitativeQuantity | BigDecimal | Количество товара в количественной единице измерения (G 6/2) | Нет |
| 10 | unitPrice | BigDecimal | Цена (тариф) за единицу ТРУ без косвенных налогов (G 7) | Нет |
| 11 | priceWithoutTax | BigDecimal | Стоимость ТРУ без косвенных налогов (G 8) | Да |
| 12 | exciseRate | BigDecimal | Акциз-Ставка (G 9) | Нет |
| 13 | exciseAmount | BigDecimal | Акциз-Сумма (G 10) | Нет |
| 14 | turnoverSize | BigDecimal | Размер оборота по реализации (облагаемый/необлагаемый оборот) (G 11) | Да |
| 15 | turnoverAdjustment | Integer | Основание корректировки оборота (G 11/1) | Нет |
| 16 | ndsRate | Integer | НДС-Ставка (G 12) | Нет |
| 17 | ndsAmount | BigDecimal | НДС-Сумма (G 13) | Да |
| 18 | turnoverCode | String | Оборот по реализации (G 14) | Нет |
| 19 | priceWithTax | BigDecimal | Стоимость ТРУ с учетом НДС (G 15) | Да |
| 20 | productDeclaration | String | Декларации на товары, заявления в рамках ТС, СТ-1 или СТ-KZ (G 16) | Нет |
| 21 | productNumberInDeclaration | String | Номер товарной позиции из заявления в рамках ТС или Декларации на товары (G 17) | Нет |
| 22 | catalogTruId | String | Идентификатор товара, работ, услуг (G 18) | Да |
| 23 | additional | String | Дополнительные данные (G 19) | Нет |
| 24 | additionalUnitNomenclature | String | Дополнительная единица измерения (G 20) | Нет |
| 25 | kpvedCode | String | Классификатор продукции по видам экономической деятельности | Нет |

**3.3.13. ConsignorV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | tin | String | ИИН/БИН (D 25.1) | Нет |
| 2 | name | String | Наименование (D 25.2) | Нет |
| 3 | address | String | Адрес (D 25.3) | Нет |

**3.3.14. PublicOfficeV2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | iik | String | ИИК (C1 21) | Нет |
| 2 | productCode | String | Код товаров (работ, услуг) (C1 22) | Нет |
| 3 | payPurpose | String | Назначение платежа (C1 23) | Нет |
| 4 | bik | String | БИК. Неизменяемое поле (C1 24) | Да |

**3.3.15. NdsRateTypeV2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | WITHOUT\_NDS\_NOT\_KZ | Без НДС – не РК |

**3.3.16. PaperReasonTypeV2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Значение** | **Описание** |
| 1 | DOWN\_TIME | Простой системы |
| 2 | MISSING\_REQUIREMENT | Отсутствовало требование по выписке ЭСФ |
| 3 | UNLAWFUL\_REMOVAL\_REGISTRATION | Неправомерное снятие с регистрационного учета |

**3.3.17. RelatedInvoice**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | date | Date | Дата выписки ЭСФ (A 4.1, A 5.1) | Да |
| 2 | num | String | Исходящий номер ЭСФ в бухгалтерии отправителя (A 4.2, A 5.2) | Да |
| 3 | registrationNumber | String | Регистрационный номер ЭСФ на которую ссылается данная ЭСФ | Нет |

**4. EsfXsdService веб-сервис**

Название: EsfXsdService  
Описание: Сервис генерации XSD  
Стиль: Document  
Адрес WSDL: https://test3.esf.kgd.gov.kz:8443/esf-web/ws/api1/EsfXsdService  
Примечание. Указан адрес тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

**4.1. Методы сервиса EsfXsdService**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Вход (input)** | **Выход (output)** | **Описание** |
| 1 | queryInvoiceInfoContainerXsd | [XsdRequest](#4.2.2. XsdRequest) | [XsdResponse](#4.2.3. XsdResponse) | Получить XSD для InvoiceInfoContainer |
| 2 | queryInvoiceSummaryContainerXsd | [XsdRequest](#4.2.2. XsdRequest) | [XsdResponse](#4.2.3. XsdResponse) | Получить XSD для InvoiceSummary |
| 3 | queryInvoiceContainerXsd | [XsdRequest](#4.2.2. XsdRequest) | [XsdResponse](#4.2.3. XsdResponse) | Получить XSD для InvoiceContainer |
| 4 | queryInvoiceXsd | [QueryInvoiceXsdRequest](#4.2.1. QueryInvoiceXsdRequest) | [XsdResponse](#4.2.3. XsdResponse) | Получить XSD для Invoice |
| 5 | queryInvoiceInfoXsd | [QueryInvoiceXsdRequest](#4.2.1. QueryInvoiceXsdRequest) | [XsdResponse](#4.2.3. XsdResponse) | Получить XSD для InvoiceInfo |
| 6 | queryGetInvoiceByRegNumberResponseXsd | [XsdRequest](#4.2.2. XsdRequest) | [XsdResponse](#4.2.3. XsdResponse) | Получить XSD для GetInvoiceByRegNumberResponse |
| 7 | queryGetInvoiceByRegNumberRequestXsd | [XsdRequest](#4.2.2. XsdRequest) | [XsdResponse](#4.2.3. XsdResponse) | Получить XSD для GetInvoiceByRegNumberRequest |

**4.2. Типы сервиса EsfXsdService**

**4.2.1. QueryInvoiceXsdRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | version | String | Версия инвойса в формате InvoiceV + номер версии (InvoiceV2) | Да |

**4.2.2. XsdRequest**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |

**4.2.3. XsdResponse**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Название** | **Тип** | **Описание** | **Обязательный** |
| 1 | xsdList | Список String | XSD List | Да |