Описание SOAP API ЭСФ V2

1. Описание сервисов

	Название	WSDL	Описание
1	VersionService	https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/VersionService?wsdl	Сервис получения сведений о приложении
2	SessionService	https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/SessionService?wsdl	Сервис аутентификации
3	UploadInvoiceService	https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/UploadInvoiceService?wsdl	Сервис загрузки ЭСФ
4	InvoiceService	https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/InvoiceService?wsdl	Сервис работы с ЭСФ
5	EsfXsdService	https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/EsfXsdService?wsdl	Сервис генерации XSD
6	EgpAwpWebService	https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/EgpAwpWebService?wsdl	Сервис для получения АВР ЭГЗ
7	EgpContractWebService	https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/EgpContractWebService?wsdl	Сервис для получения ЭД ЭГЗ

Примечание. Указаны адреса тестового стенда, в дальнейшем URL для получения WSDL может измениться.

Просим ознакомиться с разделом 9 в части ограничений работы с API

2. VersionService веб-сервис

Название: VersionService

Описание: Сервис получения сведений о приложении

Стиль: Document

Адрес WSDL: https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/ap1/VersionService?wsdl

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

2.1 Методы сервиса VersionService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
1	getVersion		VersionResponse	Возвращает информацию о текущей версии приложения(Тест, Прод)
2	getEsfVersion	VersionRequest	VersionResponse	Возвращает информацию об актуальной версии Бланка ЭСФ
3	getApiVersion	VersionRequest	VersionResponse	Возвращает информацию о последней версии API (веб сервисах)
4	getErrorCodes	ErrorCodesRequest	ErrorCodesResponse	Возвращает информацию о кодах ошибок и их описания

2.1.1 Пример getVersion

Пример запроса versionRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body/>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа versionResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:versionResponse xmlns:esf="esf">
         <version>5.0.0</version>
      </esf:versionResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.1.2 Пример getEsfVersion

Пример запроса esfVersionRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:esfVersionRequest xmlns:esf="esf"/>
   </soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа esfVersionResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:esfVersionResponse xmlns:esf="esf">
         <version>InvoiceV2</version>
      </esf:esfVersionResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.1.3 Пример getApiVersion

Пример запроса apiVersionRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:apiVersionRequest xmlns:esf="esf"/>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа apiVersionResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:apiVersionResponse xmlns:esf="esf">
         <version>api1</version>
      </esf:apiVersionResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.1.4 Пример getErrorCodes

Пример запроса errorCodesRequestRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:errorCodesRequest>
         <language>kk</language>
      </esf:errorCodesRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа getErrorCodesResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <ns2:errorCodesResponse xmlns:ns2="esf">
            <errorDescriptions>
                <errorDescription>
                    <errorCode>CONTENT_HAS_INVALID_CHARACTERS</errorCode>
                    <description>Деректерде жарамсыз таңбалар бар (тек UTF-8
3-байттық таңбалар рұқсат етіледі)</description>
                </errorDescription>
                <errorDescription>
```

```
                    <errorCode>CERTIFICATE_EXPIRED</errorCode>
                    <description>Сертификат мерзімі аяқталған</description>
                </errorDescription>
                <errorDescription>
                    <errorCode>CERTIFICATE_NOT_YET_VALID</errorCode>
                    <description>Сертификат мерзімі әлі басталған
жоқ</description>
                </errorDescription>
        </errorDescriptions>
    </ns2:errorCodesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.2 Типы сервиса VersionService

2.2.1 VersionRequest

Примечание. поля у данного типа отсутствуют

2.2.2 VersionResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	version	string		Запрашиваемая информация о версии приложения, либо версии API, либо актуальной вервии бланка

2.2.3 ErrorCodesRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	language	string		Язык на котором будет представлено описание кодов ошибок (KZ, RU)

2.2.4 ErrorCodesResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	errorDescriptions	список ErrorDescription	Да	Список кодов ошибок и их описания

2.2.5 ErrorDescription

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	errorCode	ErrorCode	Да	Код ошибки

2	description	string	Да	Описание ошибки

2.2.6 ErrorCode список приведен неполный, полный список ошибок можно получить из WSDL

Значение	Описание
CERTIFICATE_EXPIRED	Истек срок действия сертификата
CERTIFICATE_NOT_YET_VALID	Срок действия сертификата еще не начался
CERTIFICATE_SIGNATURE_NOT_VALID	Сертификат имеет невалидную подпись

3. SessionService веб-сервис

Название: SessionService

Описание: Сервис аутентификации

Стиль: Document

Адрес WSDL: https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/SessionService?wsdl

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

3.1 Методы сервиса SessionService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
1	createSession	CreateSessionRequest	CreateSessionResponse	Создать сессию, необходимую для работы с бизнес методами
2	closeSession	CloseSessionRequest	CloseSessionResponse	Закрыть сессию, созданную для работы с бизнес методами

3	closeSessionByCredentials	CloseSessionByCredentialsRequest	CloseSessionResponse	Закрыть сессию, созданную для работы с бизнес методами
4	currentSessionStatus	CurrentSessionStatusRequest	CurrentSessionStatusResponse	Вернуть статус сессии
5	currentUser	CurrentUserRequest	CurrentUserResponse	Вернуть информацию о текущем пользователе
6	currentUserProfiles	CurrentUserProfilesRequest	CurrentUserProfilesResponse	Вернуть информацию об активных профилях для текущего пользователя

3.1.1 Пример createSession

Пример запроса createSessionRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header>
      <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
         <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
664678CEF9FFC67AD214168421472821">
            <wsse:Username>123456789011</wsse:Username>
            <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">TestPass123</wsse:Password>
         </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <esf:createSessionRequest>
```

```
         <tin>123456789021</tin>

<x509Certificate>MIIHETCCBPmgAwIBAgIUPIWQGVviTkJXGYpQm/rZD3qjn7UwDQYJKoZIhvcN
AQEL BQAwgc4xCzAJBgNVBAYTAktaMRUwEwYDVQQHDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxFTATBgNV
BAgMDNCQ0KHQotCQ0J3QkDFMMEoGA1UECgxD0KDQnNCaIMKr0JzQldCc0JvQldCa
0JXQotCi0IbQmiDQotCV0KXQndCY0JrQkNCb0KvSmiDSmtCr0JfQnNCV0KLCuzFD
MEEGA1UEAww60rDQm9Ci0KLQq9KaINCa0KPTmNCb0JDQndCU0KvQoNCj0KjQqyDQ
ntCg0KLQkNCb0KvSmiAoUlNBKTAeFw0xNjEyMTQwNDQ2MDlaFw0xNzEyMTQwNDQ2
MDlaMIHbMR4wHAYDVQQDDBXQotCV0KHQotCe0JIg0KLQldCh0KIxFTATBgNVBAQM
DNCi0JXQodCi0J7QkjEYMBYGA1UEBRMPSUlOMTIzNDU2Nzg5MDExMQswCQYDVQQG
EwJLWjEVMBMGA1UEBwwM0JDQodCi0JDQndCQMRUwEwYDVQQIDAzQkNCh0KLQkNCd
0JAxGDAWBgNVBAoMD9CQ0J4gItCi0JXQodCiIjEYMBYGA1UECwwPQklOMTIzNDU2
Nzg5MDIxMRkwFwYDVQQqDBDQotCV0KHQotCe0JLQmNCnMIIBIjANBgkqhkiG9w0B
AQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxXMTnPQFpIxa/smj2tpY6v9U2jv98CMQvbuB2W3D
9aGBaKUd5bef3Ml+6s8Wh21ipJFzoatglFGqKUILJeY1cXoAcccUuTsezoFda/HN
NlbWcyt2v80riHAtmDm5sm5+Eg5YFHVSvdmbY9ks9dnMi72iLforkVAilSmcghRM
7qPBBy6jKyp/8j/j+x/z6Eib4F5khcdEPcrTwFfHpHGs9JVmzGmy6NR5NBRCVBLT
6kGq2+h9VkOXvnweuz3ao8fP16K6a6chqZywlSI5dX24gJkIrlssD03WQZjUoJg7
ay+A6ZssTAj1L1YRcjltPMd+zp/wtj7mB0PJ4wMicq2vKQIDAQABo4IB1jCCAdIw
DgYDVR0PAQH/BAQDAgWgMCgGA1UdJQQhMB8GCCsGAQUFBwMCBggqgw4DAwQBAgYJ
KoMOAwMEAQIBMA8GA1UdIwQIMAaABFW1tOIwHQYDVR0OBBYEFOVf9IggqngBd7pY
++ezKhuuXDgMMF4GA1UdIARXMFUwUwYHKoMOAwMCAjBIMCEGCCsGAQUFBwIBFhVo
dHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jcHMwIwYIKwYBBQUHAgIwFwwVaHR0cDovL3BraS5n
b3Yua3ovY3BzME4GA1UdHwRHMEUwQ6BBoD+GHWh0dHA6Ly9jcmwucGtpLmdvdi5r
ei9yc2EuY3Jshh5odHRwOi8vY3JsMS5wa2kuZ292Lmt6L3JzYS5jcmwwUgYDVR0u
BEswSTBHoEWgQ4YfaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L2RfcnNhLmNybIYgaHR0
cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9kX3JzYS5jcmwwYgYIKwYBBQUHAQEEVjBUMC4G
CCsGAQUFBzAChiJodHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jZXJ0L3BraV9yc2EuY2VyMCIG
CCsGAQUFBzABhhZodHRwOi8vb2NzcC5wa2kuZ292Lmt6MA0GCSqGSIb3DQEBCwUA
A4ICAQAwb9LZfQ9m38jRQKiRoFHRoyz+lWfWPYQbrGOrNY9Y4tcRawr+LkeTXtMp
bkXX4jefxGNVm6T9EB8aWl97JEyOIKeEFb+JOQCjDk9qTooK8GE6gEyBiwifMMGW
WDw0YRAnd5a51AF9l2qztOWwYAzg0SzChnGMbLyI5o7R5nAmsR7bi0p/QRT/WYmE
mgrTsx0ZGhvj8dnPErH7b1GMFvAe+G89kBgYNUQDagFg5uMrELARor3hamWMwbRI
5v7cSJHeMgEth+xDH7568NSzi1VpeWcuU/HW1Sx4kSnMUaHQovXjWrc0bxU5Fghp
ZRVVJcEMdQgmV9Lkga8CzuoZjWLmFnHd7A485fg4khrgnwWF9NDrgEMQdES5GvaO
qvSOfAsuzdx6r+EKXAWNGUBATY9KPjYQICs0BiE352elUhuKFVQZ6lwO44xWMJBD
5zMjQLPVRKL3/xH8E8Ox/zWZbsh+4vyQCkhtTwnC8V6PC8zskKQhXlMUp+rmdUNC
Uvp5Xi12SvxPuQYGQIAQEFvLhBjVdpsFZtbUqFi+t9paZ3iHhO9oO7r6jgOA3irk
ITvEIFEDOuLGNb33TJZiU01pGpO0lGGPb1ZwG8C6Ud1E5lBRznNQSOJd/61sXbZZ
xkSV/W04FxnT+n5FpuCG04adbz3mlZY2ClJwrb7m9PGrkx4uUg==</x509Certificate>
      </esf:createSessionRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа createSessionResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:createSessionResponse xmlns:esf="esf">
         <sessionId>525e4900e1b2483ea39ece202321676f-123456789021-
</sessionId>
      </esf:createSessionResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.1.2 Пример closeSession

Пример запроса closeSessionRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header>
      <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
         <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
664678CEF9FFC67AD214168421472821">
            <wsse:Username>123456789011</wsse:Username>
            <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">TestPass123</wsse:Password>
         </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <esf:closeSessionRequest>
         <sessionId>525e4900e1b2483ea39ece202321676f-123456789021-
</sessionId>
      </esf:closeSessionRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа closeSessionResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:closeSessionResponse xmlns:esf="esf">
         <status>CLOSED</status>
      </esf:closeSessionResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.1.3 Пример closeSessionByCredentials

Пример запроса closeSessionByCredentials

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header>
      <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
         <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
664678CEF9FFC67AD214168421472821">
            <wsse:Username>123456789011</wsse:Username>
            <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">TestPass123</wsse:Password>
         </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <esf:closeSessionByCredentialsRequest>
          <tin>123456789021</tin>
```

```
<x509Certificate>MIIHETCCBPmgAwIBAgIUPIWQGVviTkJXGYpQm/rZD3qjn7UwDQYJKoZIhvcN
AQEL BQAwgc4xCzAJBgNVBAYTAktaMRUwEwYDVQQHDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxFTATBgNV
BAgMDNCQ0KHQotCQ0J3QkDFMMEoGA1UECgxD0KDQnNCaIMKr0JzQldCc0JvQldCa
        0JXQotCi0IbQmiDQotCV0KXQndCY0JrQkNCb0KvSmiDSmtCr0JfQnNCV0KLCuzFD
MEEGA1UEAww60rDQm9Ci0KLQq9KaINCa0KPTmNCb0JDQndCU0KvQoNCj0KjQqyDQ
ntCg0KLQkNCb0KvSmiAoUlNBKTAeFw0xNjEyMTQwNDQ2MDlaFw0xNzEyMTQwNDQ2
MDlaMIHbMR4wHAYDVQQDDBXQotCV0KHQotCe0JIg0KLQldCh0KIxFTATBgNVBAQM
DNCi0JXQodCi0J7QkjEYMBYGA1UEBRMPSUlOMTIzNDU2Nzg5MDExMQswCQYDVQQG
EwJLWjEVMBMGA1UEBwwM0JDQodCi0JDQndCQMRUwEwYDVQQIDAzQkNCh0KLQkNCd
0JAxGDAWBgNVBAoMD9CQ0J4gItCi0JXQodCiIjEYMBYGA1UECwwPQklOMTIzNDU2
Nzg5MDIxMRkwFwYDVQQqDBDQotCV0KHQotCe0JLQmNCnMIIBIjANBgkqhkiG9w0B
AQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxXMTnPQFpIxa/smj2tpY6v9U2jv98CMQvbuB2W3D
9aGBaKUd5bef3Ml+6s8Wh21ipJFzoatglFGqKUILJeY1cXoAcccUuTsezoFda/HN
NlbWcyt2v80riHAtmDm5sm5+Eg5YFHVSvdmbY9ks9dnMi72iLforkVAilSmcghRM
7qPBBy6jKyp/8j/j+x/z6Eib4F5khcdEPcrTwFfHpHGs9JVmzGmy6NR5NBRCVBLT
6kGq2+h9VkOXvnweuz3ao8fP16K6a6chqZywlSI5dX24gJkIrlssD03WQZjUoJg7
ay+A6ZssTAj1L1YRcjltPMd+zp/wtj7mB0PJ4wMicq2vKQIDAQABo4IB1jCCAdIw
DgYDVR0PAQH/BAQDAgWgMCgGA1UdJQQhMB8GCCsGAQUFBwMCBggqgw4DAwQBAgYJ
KoMOAwMEAQIBMA8GA1UdIwQIMAaABFW1tOIwHQYDVR0OBBYEFOVf9IggqngBd7pY
++ezKhuuXDgMMF4GA1UdIARXMFUwUwYHKoMOAwMCAjBIMCEGCCsGAQUFBwIBFhVo
dHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jcHMwIwYIKwYBBQUHAgIwFwwVaHR0cDovL3BraS5n
b3Yua3ovY3BzME4GA1UdHwRHMEUwQ6BBoD+GHWh0dHA6Ly9jcmwucGtpLmdvdi5r
ei9yc2EuY3Jshh5odHRwOi8vY3JsMS5wa2kuZ292Lmt6L3JzYS5jcmwwUgYDVR0u
BEswSTBHoEWgQ4YfaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L2RfcnNhLmNybIYgaHR0
cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9kX3JzYS5jcmwwYgYIKwYBBQUHAQEEVjBUMC4G
CCsGAQUFBzAChiJodHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jZXJ0L3BraV9yc2EuY2VyMCIG
CCsGAQUFBzABhhZodHRwOi8vb2NzcC5wa2kuZ292Lmt6MA0GCSqGSIb3DQEBCwUA
A4ICAQAwb9LZfQ9m38jRQKiRoFHRoyz+lWfWPYQbrGOrNY9Y4tcRawr+LkeTXtMp
bkXX4jefxGNVm6T9EB8aWl97JEyOIKeEFb+JOQCjDk9qTooK8GE6gEyBiwifMMGW
WDw0YRAnd5a51AF9l2qztOWwYAzg0SzChnGMbLyI5o7R5nAmsR7bi0p/QRT/WYmE
mgrTsx0ZGhvj8dnPErH7b1GMFvAe+G89kBgYNUQDagFg5uMrELARor3hamWMwbRI
5v7cSJHeMgEth+xDH7568NSzi1VpeWcuU/HW1Sx4kSnMUaHQovXjWrc0bxU5Fghp
ZRVVJcEMdQgmV9Lkga8CzuoZjWLmFnHd7A485fg4khrgnwWF9NDrgEMQdES5GvaO
qvSOfAsuzdx6r+EKXAWNGUBATY9KPjYQICs0BiE352elUhuKFVQZ6lwO44xWMJBD
5zMjQLPVRKL3/xH8E8Ox/zWZbsh+4vyQCkhtTwnC8V6PC8zskKQhXlMUp+rmdUNC
Uvp5Xi12SvxPuQYGQIAQEFvLhBjVdpsFZtbUqFi+t9paZ3iHhO9oO7r6jgOA3irk
ITvEIFEDOuLGNb33TJZiU01pGpO0lGGPb1ZwG8C6Ud1E5lBRznNQSOJd/61sXbZZ
xkSV/W04FxnT+n5FpuCG04adbz3mlZY2ClJwrb7m9PGrkx4uUg==</x509Certificate>
      </esf:closeSessionByCredentialsRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа closeSessionResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:closeSessionResponse xmlns:esf="esf">
         <status>CLOSED</status>
      </esf:closeSessionResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.1.4 Пример currentSessionStatus

Пример запроса currentSessionStatusRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Header>
```

```
      <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
         <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
664678CEF9FFC67AD214168421472821">
            <wsse:Username>123456789011</wsse:Username>
            <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">TestPass123</wsse:Password>
         </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
   </soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
      <esf:currentSessionStatusRequest xmlns:esf="esf">
         <sessionId>525e4900e1b2483ea39ece202321676f-123456789021-
</sessionId>
      </esf:currentSessionStatusRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа currentSessionStatusResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:currentSessionStatusResponse xmlns:esf="esf">
         <status>OK</status>
      </esf:currentSessionStatusResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.1.5 Пример currentUser

Пример запроса currentUserRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Header>
      <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
         <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
664678CEF9FFC67AD214168421472821">
            <wsse:Username>123456789011</wsse:Username>
            <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">TestPass123</wsse:Password>
         </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
      <soapenv:Body>
      <esf:currentUserRequest xmlns:esf="esf">
         <sessionId>525e4900e1b2483ea39ece202321676f-123456789021-
</sessionId>
      </esf:currentUserRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа currentUserResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
   <soap:Body>
      <esf:currentUserResponse xmlns:esf="esf">
         <user>
            <login>123456789011</login>
            <email>man4j@ya.ru</email>
            <issueDate>01.12.2010</issueDate>
            <issuedBy>MINISTRY OF JUSTICE</issuedBy>
            <status>ACTIVE</status>
            <reason/>
            <taxpayer>
               <tin>123456789011</tin>
               <nameRu>ИП УЭЙН</nameRu>
               <lastNameRu>УЭЙН</lastNameRu>
               <firstNameRu>БРЮС</firstNameRu>
               <middleNameRu>ИБРАГИМОВИЧ</middleNameRu>
               <lastNameKz/>
               <firstNameKz/>
               <middleNameKz/>
               <nameKz/>
               <addressRu>010000, Казахстан, г. Астана, ул. Мира
4</addressRu>
               <addressKz/>
               <certificateSeries>13788</certificateSeries>
               <certificateNum>1399478</certificateNum>
               <resident>true</resident>
               <type>INDIVIDUAL_ENTREPRENEUR</type>
               <resourceUser>false</resourceUser>
               <accounts/>
            </taxpayer>
         </user>
      </esf:currentUserResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.1.6 Пример currentUserProfiles

Пример запроса currentUserProfilesRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Header>
      <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
         <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
664678CEF9FFC67AD214168421472821">
            <wsse:Username>123456789011</wsse:Username>
            <wsse:Password Type="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-
1.0#PasswordText">TestPass123</wsse:Password>
         </wsse:UsernameToken>
      </wsse:Security>
   </soapenv:Header>
   <soapenv:Body>
      <esf:currentUserProfilesRequest xmlns:esf="esf">
         <sessionId>525e4900e1b2483ea39ece202321676f-123456789021-
</sessionId>
```

```
      </esf:currentUserProfilesRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа currentUserProfilesResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:currentUserProfilesResponse xmlns:esf="esf">
         <profileInfoList>
            <profileInfo>
               <iin>123456789011</iin>
               <tin>123456789011</tin>
               <businessProfileType>INDIVIDUAL</businessProfileType>
               <status>ACTIVE</status>
               <type>GENERAL</type>
            </profileInfo>
            <profileInfo>
               <iin>123456789011</iin>
               <tin>123456789021</tin>
               <businessProfileType>ADMIN_ENTERPRISE</businessProfileType>
               <status>ACTIVE</status>
               <type>GENERAL</type>
               <projectName/>
            </profileInfo>
            <profileInfo>
               <iin>123456789011</iin>
               <tin>753159846249</tin>
               <businessProfileType>ADMIN_ENTERPRISE</businessProfileType>
               <status>ACTIVE</status>
               <type>GENERAL</type>
               <projectName/>
            </profileInfo>
         </profileInfoList>
      </esf:currentUserProfilesResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.2 Типы сервиса SessionService

3.2.1 CreateSessionRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string	Да	БИН предприятия от имени которого действует пользователь
2	projectCode	long		Код контракта

3	x509Certificate	string	Да	PEM строковое представление(Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации
4	sourceType	SourceType		Тип клиента

3.2.2 CreateSessionResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии

3.2.3 CloseSessionRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии

3.2.4 CloseSessionByCredentialsRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string	Да	БИН предприятия от имени которого действует пользователь
2	projectCode	long		Код контракта
3	x509Certificate	string	Да	PEM строковое представление(Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации

3.2.5 CloseSessionResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	status	SessionStatus	Да	Статус сессии

3.2.6 CurrentSessionStatusRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии

3.2.7 CurrentSessionStatusResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	status	SessionStatus	Да	Статус сессии

3.2.8 CurrentUserRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии

3.2.9 CurrentUserResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	user	User	Да	Объект представляющий информацию о текущем пользователе

3.2.10 CurrentUserProfilesRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии

3.2.11 CurrentUserProfilesResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	profileInfoList	список ProfileInfo	Да	Список активных профилей для текущего пользователя

3.2.12 User

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	login	string	Да	ИИН
2	email	string		Адрес электронной почты
3	mobile	string		Мобильный телефон
4	issueDate	string		Дата выдачи удостоверяющего документа
5	issuedBy	string		Кем выдан удостоверяющий документ
6	passportNum	string		Номер удостоверяющего документа
7	status	UserStatusType	Да	Статус текущего пользователя
8	reason	string		Причина блокировки пользователя
9	taxpayer	Taxpayer	Да	Информация о пользователе, полученная из ЕХД

3.2.13 ProfileInfo

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	iin	string		ИИН
2	tin	string		БИН предприятия от имени которого может действовать пользователь
3	businessProfileType	BusinessProfileType		Тип пользователя определяющий полномочия в рамках данного предприятия
4	status	UserStatusType		Статус пользователя в рамках данного предприятия
5	type	ProfileType		Тип данного профиля
6	projectParticipantType	ProjectParticipantType		Тип участника проекта
7	projectCode	long		Код проекта
8	projectName	string		Наименование проекта

3.2.14 SessionStatus

Значение	Описание
OK	Сессия находится в рабочем состоянии
CLOSED	Сессия закрыта
NOT_FOUND	Сессия не найдена

3.2.15 BusinessProfileType

Значение	Описание
ADMIN_ENTERPRISE	Руководитель юридического лица
USER	Пользователь приглашенный в предприятие
ENTREPRENEUR	Индивидуальный предприниматель
ENTREPRENEUR_USER	Пользователь работающий в ИП
INDIVIDUAL	Физическое лицо
PROJECT_ADMIN	Профиль руководителя проекта (управляет пользователями в рамках проекта)
PROJECT_USER	Пользователь работающий в рамках проекта

3.2.16 UserStatusType

Значение	Описание
ACTIVE	Активный
BLOCKED	Заблокированный администратором системы
ENTERPRISE_ADMIN_CHANGE_BLOCKED	Заблокированный при смене руководителя предприятия
ENTERPRISE_BLOCKED	Заблокированный при блокировке предприятия

3.2.17 ProfileType

Значение	Описание
GENERAL	Общий профиль
PROJECT	Профиль созданный в рамках проекта

3.2.18 ProjectParticipantType

Значение	Описание
ATTORNEY	Поверенный (схема Поверенный - Доверитель)
OPERATOR	Оператор (схема Оператор - Подрядчик)
TRUSTER	Доверитель (схема Поверенный - Доверитель)
CONTRACTOR	Подрядчик (схема Оператор - Подрядчик)

3.2.19 Taxpayer

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string	Да	ИИН/БИН
2	nameRu	string		Наименование на русском языке
3	lastNameRu	string		Фамилия на русском языке
4	firstNameRu	string		Имя на русском языке
5	middleNameRu	string		Отчество на русском языке
6	lastNameKz	string		Фамилия на казахском языке
7	firstNameKz	string		Имя на казахском языке
8	middleNameKz	string		Отчество на казахском языке
9	addressRu	string		Адрес на русском языке
10	addressKz	string		Адрес на казахском языке
11	certificateCeries	string		Серия свидетельства плательщика НДС
12	certificateNum	string		Номер свидетельства плательщика НДС
13	residnet	boolean		Является ли плательщик резидентом

14	headOffice	Taxpayer		Головной офис предприятия
15	type	EnterpriseType		Тип налогоплательщика
16	accounts	список SettlementAccount		Банковский счет
17	enterpriseAdministrator	string		ИИН директора предприятия
18	budgetIin	string		ИИН ответственного работника по расчетам с бюджетом ЮЛ
19	kogd	string		Код органа государственных доходов

3.2.20 EnterpriseType

Значение	Описание
NOT_SET	Отсутствует в справочнике
INDIVIDUAL	Физическое лицо
INDIVIDUAL_ENTREPRENEUR	Индивидуальный предприниматель
PRIVATE_ENTERPRISE	Частное предприятие
STATE_ENTERPRISE	Государственное предприятие/учреждение

3.2.21 SettlementAccount

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	id	long	Да	Идентификатор счёта
2	taxpayerTin	string		ИИН налогоплательщика
3	bank	Bank		Банковские реквизиты
4	accountType	integer		Тип счёта
5	account	string		Счёт (ИИК)
6	dateOpen	date		Дата открытия счёта
7	dateClose	date		Дата закрытия счёта

3.2.22 Bank

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	id	long	Да	Идентификатор банка
2	nameRu	string		Наименование банка на русском языке
3	nameKz	string		Наименование банка на казахском языке
4	bik	string		БИК банка
5	code	string		Код банка (БИК старого формата)
6	tin	string		БИН банка как ЮЛ
7	rnn	string		РНН банка как ЮЛ
8	active	boolean		Статус банка

3.2.23 SourceType

Значение	Описание
BROWSER	Бразуер
DESKTOP	Десктоп
ERP_1C	Интеграционный механизм системы 1С
ERP_SAP	Интеграционный механизм системы ERP-система SAP
OTHER	Другая система

4. UploadInvoiceService веб-сервис

Название: UploadInvoice

Описание: Сервис загрузки ЭСФ

Стиль: Document

Адрес WSDL: https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/UploadInvoiceService?wsdl

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

4.1 Методы сервиса UploadInvoiceService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
1	syncInvoice	SyncInvoiceRequest	SyncInvoiceResponse	Загрузить ЭСФ

4.1.1 Пример syncInvoice

Пример запроса syncInvoiceRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:syncInvoiceRequest>
         <sessionId>0d6eae20f6b54ca19f5d491065c88f4c-123456789021-
</sessionId>
         <invoiceUploadInfoList>
            <invoiceUploadInfo>
               <invoiceBody><![CDATA[<v2:invoice
xmlns:a="abstractInvoice.esf" xmlns:v2="v2.esf">
    <date>23.09.2017</date>
    <invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
    <num>20385564211245732223</num>
    <operatorFullname>Иванов Иван Иванович</operatorFullname>
    <turnoverDate>23.09.2017</turnoverDate>
    <customers>
        <customer>
            <address>Казахстан, Акмолинская обл., г. Астана, ул. ПРОСПЕКТ
РАКЫМЖАН КОШКАРБАЕВ, д. 66</address>
            <countryCode>KZ</countryCode>
            <name>ИП БРЮС УЭЙН</name>
            <tin>123456789011</tin>
        </customer>
    </customers>
    <deliveryDocDate>19.09.2017</deliveryDocDate>
    <deliveryDocNum>555</deliveryDocNum>
    <deliveryTerm>
        <contractDate>05.01.2017</contractDate>
        <contractNum>517</contractNum>
        <hasContract>true</hasContract>
        <term>безнал/нал.расчет</term>
        <transportTypeCode>30</transportTypeCode>
        <warrant>112</warrant>
        <warrantDate>01.09.2017</warrantDate>
    </deliveryTerm>
    <productSet>
        <currencyCode>KZT</currencyCode>
        <products>
            <product>
                <description>Профлекс 25 мл № 14 Раствор
питьевой</description>
                <ndsAmount>468</ndsAmount>
                <ndsRate>12</ndsRate>
                <priceWithTax>4368</priceWithTax>
```

```
                <priceWithoutTax>3900</priceWithoutTax>
                <productDeclaration>55301/280717/0044564</productDeclaration>
                <productNumberInDeclaration>6</productNumberInDeclaration>
                <quantity>1</quantity>
                <tnvedName>БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА К ПИЩЕ: ПРОФЛЕКС /
PROFLEX, РАСТВОР ПИТЬЕВОЙ ВО ФЛАКОНАХ ПО 25 МЛ, ПО 14 ФЛАКОНОВ В ПАЧКЕ
КАРТОННОЙ</tnvedName>
                <truOriginCode>5</truOriginCode>
                <turnoverSize>3900</turnoverSize>
                <unitCode>2106909809</unitCode>
                <unitNomenclature>796</unitNomenclature>
                <unitPrice>3900</unitPrice>
            </product>
            <product>
                <description>Урсосан 0,25 № 50 капс</description>
                <ndsAmount>0</ndsAmount>
                <priceWithTax>60000</priceWithTax>
                <priceWithoutTax>60000</priceWithoutTax>
                <quantity>10</quantity>
                <tnvedName>Урсосан 0,25 № 50 капс</tnvedName>
                <truOriginCode>5</truOriginCode>
                <turnoverSize>60000</turnoverSize>
                <unitCode>3004900002</unitCode>
                <unitNomenclature>796</unitNomenclature>
                <unitPrice>6000</unitPrice>
            </product>
            <product>
                <description>Нистатин 500 тыс ед № 20 табл
(БЗМ)</description>
                <ndsAmount>129</ndsAmount>
                <ndsRate>12</ndsRate>
                <priceWithTax>1204</priceWithTax>
                <priceWithoutTax>1075</priceWithoutTax>
                <productDeclaration>600716082017N01405</productDeclaration>
                <productNumberInDeclaration>6</productNumberInDeclaration>
                <quantity>5</quantity>
                <tnvedName>Нистатин, таблетки, покрытые оболочкой  500000 ЕД.
По 10 таблеток в контурной ячейковой упаковке. По 2 контурные ячейковые
упаковки в пачке из картона. (Нистатин)</tnvedName>
                <truOriginCode>5</truOriginCode>
                <turnoverSize>1075</turnoverSize>
                <unitCode>3004200001</unitCode>
                <unitNomenclature>796</unitNomenclature>
                <unitPrice>215</unitPrice>
            </product>
        </products>
        <totalExciseAmount>0</totalExciseAmount>
        <totalNdsAmount>597</totalNdsAmount>
        <totalPriceWithTax>65572</totalPriceWithTax>
        <totalPriceWithoutTax>64975</totalPriceWithoutTax>
        <totalTurnoverSize>64975</totalTurnoverSize>
    </productSet>
    <sellers>
        <seller>
            <address>Казахстан, Акмолинская обл., г. Астана, ул. ЫКЫЛАС
ДУКЕН, д. 38, кв. (офис) ВП 6</address>
            <bank>ДБ АО «Сбербанк»</bank>
```

```
            <bik>SABRKZKA</bik>
            <certificateNum>1399478</certificateNum>
            <certificateSeries>13788</certificateSeries>
            <iik>KZ32914398914BC31725</iik>
            <kbe>17</kbe>
            <name>TOO "ACEM-2"</name>
            <tin>123456789021</tin>
         </seller>
    </sellers>
</v2:invoice>]]></invoiceBody>
               <version>InvoiceV2</version>

<signature>/inQdWuhdoxuoNVuZH1SsKPhrZfkAO5nj+UrmQmKEgLvqjvsTlSA/Gg1NQzGLUwpnt
WHF6UkrJpGlXh0w3NrLg==</signature>
               <signatureType>COMPANY</signatureType>
            </invoiceUploadInfo>
         </invoiceUploadInfoList>

<x509Certificate>MIIEnTCCBEegAwIBAgIUbDIAX/knmaR3uaj+PYFUjct6HA8wDQYJKoMOAwoB
AQECBQAwgc8xCzAJBgNVBAYTAktaMRUwEwYDVQQHDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxFTATBgNVBAgMDNCQ0
KHQotCQ0J3QkDFMMEoGA1UECgxD0KDQnNCaIMKr0JzQldCc0JvQldCa0JXQotCi0IbQmiDQotCV0K
XQndCY0JrQkNCb0KvSmiDSmtCr0JfQnNCV0KLCuzFEMEIGA1UEAww70rDQm9Ci0KLQq9KaINCa0KP
TmNCb0JDQndCU0KvQoNCj0KjQqyDQntCg0KLQkNCb0KvSmiAoR09TVCkwHhcNMTYxMjE0MDQ0NjA4
WhcNMTcxMjE0MDQ0NjA4WjCB2zEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDV
QQEDAzQotCV0KHQotCe0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFT
ATBgNVBAcMDNCQ0KHQotCQ0J3QkDEVMBMGA1UECAwM0JDQodCi0JDQndCQMRgwFgYDVQQKDA/QkNC
eICLQotCV0KHQoiIxGDAWBgNVBAsMD0JJTjEyMzQ1Njc4OTAyMTEZMBcGA1UEKgwQ0KLQldCh0KLQ
ntCS0JjQpzBsMCUGCSqDDgMKAQEBATAYBgoqgw4DCgEBAQEBBgoqgw4DCgEDAQEAA0MABEDfgVwJI
J8E8R7S55jfuMD0MkhgYsNWR06QW1Otfjwu7Y//mdt+cC591whVidaWTzkWEZydRs/c6SzrY5y1KY
2Bo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMCgGA1UdJQQhMB8GCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQBAgY
JKoMOAwMEAQIBMA8GA1UdIwQIMAaABFW1tK4wHQYDVR0OBBYEFIsnCBeqhg5sbf7IzfmPcwm/uOtB
MF4GA1UdIARXMFUwUwYHKoMOAwMCATBIMCEGCCsGAQUFBwIBFhVodHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jc
HMwIwYIKwYBBQUHAgIwFwwVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMFAGA1UdHwRJMEcwRaBDoEGGHm
h0dHA6Ly9jcmwucGtpLmdvdi5rei9nb3N0LmNybIYfaHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9nb3N
0LmNybDBUBgNVHS4ETTBLMEmgR6BFhiBodHRwOi8vY3JsLnBraS5nb3Yua3ovZF9nb3N0LmNybIYh
aHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9kX2dvc3QuY3JsMGMGCCsGAQUFBwEBBFcwVTAvBggrBgEFB
QcwAoYjaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY2VydC9wa2lfZ29zdC5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFmh0dH
A6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoMOAwoBAQECBQADQQCBqEtHGFA1yYD0we2yKXP3cngMVUb
5zi0Ml519BCww1M0T94k/f3mrFcLL0zu+ygZEBDO2+uUK7InSSptnTTkJ</x509Certificate>
      </esf:syncInvoiceRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа syncInvoiceResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:syncInvoiceResponse xmlns:esf="esf">
         <acceptedSet>
            <standardResponse>
               <id>19794385810874368</id>
               <num>20385564211245732 23</num>
               <date>23.09.2017</date>
            </standardResponse>
         </acceptedSet>
         <declinedSet/>
      </esf:syncInvoiceResponse>
   </soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

4.2 Типы сервиса UploadInvoiceService

4.2.1 SyncInvoiceRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	invoiceUploadInfoList	список InvoiceUploadInfo	Да	Список содержащий информацию о загружаемых ЭСФ
2	x509Certificate	string	Да	PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром для прохождения процедур аутентификации и авторизации

4.2.2 SyncInvoiceResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	acceptedSet	список StandardResponse	Да	Результат регистрации ЭСФ в системе (ЭСФ успешно добавлены в очередь на регистрацию)
2	declinedSet	список StandardResponse	Да	Результат регистрации ЭСФ в системе (ЭСФ отклонены системой, т.к. содержат ошибки ФЛК)

4.2.3 InvoiceUploadInfo

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceBody	string	Да	XML представление ЭСФ, соответствующей версии InvoiceV1, InvoiceV2
2	version	InvoiceVersion	Да	Версия ЭСФ
3	signature	string	Да	ЭЦП

4	signatureType	SignatureType	Да	Тип ЭЦП

4.2.4 StandardResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	errors	список Error		Список содержащий ошибки валидации ЭСФ
2	id	string		Идентификатор ЭСФ в системе
3	num	string	Да	Исходящий номер ЭСФ в бухгалтерии отправителя
4	date	string ("dd.mm.yyyy")	Да	Дата выписки ЭСФ

4.2.5 Error

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	property	string		Поле в ЭСФ, в котором обнаружена ошибка
2	text	string		Текст ошибки
3	errorCode	ErrorCode		Код ошибки

4.2.6 InvoiceVersion

Значение	Описание
InvoiceV1	Первая версия бланка ЭСФ
InvoiceV2	Вторая версия бланка ЭСФ

4.2.7 SignatureType

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

5. InvoiceService веб-сервис

Название: InvoiceService

Описание: Сервис работы с ЭСФ

Стиль: Document

Адрес WSDL: https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/InvoiceService?wsdl

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

5.1 Методы сервиса InvoiceService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
1	queryInvoice	QueryInvoiceRequest	QueryInvoiceResponse	Вернуть список ЭСФ удовлетворяющих указанному критерию
2	queryInvoiceById	InvoiceByIdRequest	QueryInvoiceResponse	Вернуть список ЭСФ по идентификаторам
3	queryInvoiceByKey	InvoiceByKeyRequest	QueryInvoiceResponse	Поиск ЭСФ по дате и внутреннему номеру
4	queryInvoiceSummaryById	InvoiceByIdRequest	InvoiceSummaryResponse	Получить список статусов ЭСФ по идентификаторам
5	queryInvoiceSummaryByKey	InvoiceByKeyRequest	InvoiceSummaryResponse	Поиск статусов ЭСФ по дате и внутреннему номеру

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
6	declineInvoiceById	InvoiceByIdWithReasonRequest	TryChangeStatusResponse	Перевести ЭСФ с указанными идентификаторами в статус - DECLINED (Отклонено получателем). Операция разрешена только для ЭСФ с типом FIXED_INVOICE и ADDITIONAL_INVOICE
7	revokeInvoiceById	InvoiceByIdWithReasonRequest	TryChangeStatusResponse	Перевести ЭСФ с указанными идентификаторами в статус - REVOKED (Отозвано отправителем). Операция разрешена только для ЭСФ с типом ORDINARY_INVOICE
8	unrevokeInvoiceById	InvoiceByIdWithReasonRequest	TryChangeStatusResponse	Перевести ЭСФ с указанными идентификаторами в статус - DELIVERED (Доставлено). Операция разрешена только для ЭСФ со статусом REVOKED

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
9	confirmInvoiceById	InvoiceByIdRequest	InvoiceSummaryResponse	Выставить флаг DELIVERED (Получено получателем)
10	deleteInvoiceById	DeleteInvoiceByIdRequest	DeleteInvoiceByIdResponse	Удалить указанную ЭСФ в статусе FAILED
11	queryUpdates	QueryInvoiceUpdateRequest	QueryInvoiceUpdateResponse	Получить список новых зарегистрированных или измененных в системе ЭСФ
12	enterpriseValidation	EnterpriseValidationRequest	EnterpriseValidationResponse	Проверить регистрационные данные предприятия
13	queryInvoiceHistoryById	QueryInvoiceHistoryByIdRequest	QueryInvoiceHistoryByIdResponse	Получить записи об истории ЭСФ
14	queryInvoiceErrorById	InvoiceErrorByIdRequest	InvoiceErrorByIdResponse	Получить список ошибок тяжелого ФЛК по идентификаторам ЭСФ

5.1.1 Пример queryInvoice

Пример запроса queryInvoiceRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceRequest>
         <sessionId>0d6eae20f6b54ca19f5d491065c88f4c-123456789021-
</sessionId>
         <criteria>
            <direction>OUTBOUND</direction>
            <dateFrom>2017-01-01T00:00:00.000+03:00</dateFrom>
            <dateTo>2018-01-01T00:00:00.000+03:00</dateTo>
                     <invoiceStatusList>
                            <invoiceStatus>CREATED</invoiceStatus>
```

```
                    </invoiceStatusList>
                    <invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
            <asc>true</asc>
         </criteria>
      </esf:queryInvoiceRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:queryInvoiceResponse xmlns:esf="esf">
         <lastBlock>true</lastBlock>
         <currPage>0</currPage>
         <rsCount>1</rsCount>
         <invoiceInfoList>
            <invoiceInfo>
               <invoiceBody><![CDATA[<v2:invoice
xmlns:a="abstractInvoice.esf" xmlns:v2="v2.esf">
    <date>25.04.2019</date>
    <invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
    <num>4444444444444</num>
    <operatorFullname>УЭЙН БРЮС ИБРАГИМОВИЧ</operatorFullname>
    <turnoverDate>27.12.2018</turnoverDate>
    <consignee>
        <countryCode>KZ</countryCode>
    </consignee>
    <customers>
        <customer>
            <address>г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8</address>
            <countryCode>KZ</countryCode>
            <name>Республиканское государственное учреждение "Министерство
финансов Республики Казахстан"</name>
            <statuses>
                <status>PUBLIC_OFFICE</status>
            </statuses>
            <tin>201040000013</tin>
        </customer>
    </customers>
    <deliveryDocDate>24.12.2018</deliveryDocDate>
    <deliveryDocNum>180165/00/12</deliveryDocNum>
    <deliveryTerm>
        <contractDate>29.11.2018</contractDate>
        <contractNum>201040000013/180165/00</contractNum>
        <hasContract>true</hasContract>
        <term>по факту</term>
    </deliveryTerm>
    <productSet>
        <currencyCode>KZT</currencyCode>
        <products>
            <product>
                <catalogTruId>1</catalogTruId>
                <description>Услуги по продлению лицензий на право
использования программного обеспечения</description>
                <ndsAmount>0</ndsAmount>
                <priceWithTax>46350713.92</priceWithTax>
                <priceWithoutTax>46350713.92</priceWithoutTax>
```

```
                <quantity>1</quantity>
                <truOriginCode>6</truOriginCode>
                <turnoverSize>46350713.92</turnoverSize>
                <unitNomenclature>5114</unitNomenclature>
                <unitPrice>46350713.92</unitPrice>
            </product>
        </products>
        <totalExciseAmount>0</totalExciseAmount>
        <totalNdsAmount>0</totalNdsAmount>
        <totalPriceWithTax>46350713.92</totalPriceWithTax>
        <totalPriceWithoutTax>46350713.92</totalPriceWithoutTax>
        <totalTurnoverSize>46350713.92</totalTurnoverSize>
    </productSet>
    <publicOffice>
        <bik>KKMFKZ2A</bik>
        <iik>KZ92070101KSN0000000</iik>
        <payPurpose>Услуги по технической поддержке лицензионного
программного обеспечения IBM i2</payPurpose>
    </publicOffice>
    <sellers>
        <seller>
            <address>Казахстан,г.Атырау,ул.Айтеке Би, 55 Речной дворец 3-й
этаж</address>
            <bank>ДБ АО «Сбербанк»</bank>
            <bik>SABRKZKA</bik>
            <certificateNum>1399478</certificateNum>
            <certificateSeries>13788</certificateSeries>
            <iik>KZ22914002203KZ004GT</iik>
            <kbe>17</kbe>
            <name>TOO "ACEM-2"</name>
            <tin>123456789021</tin>
        </seller>
    </sellers>
</v2:invoice>]]></invoiceBody>
               <invoiceId>19794395900239872</invoiceId>
               <registrationNumber>ESF-123456789021-20170923-
05812896</registrationNumber>
               <inputDate>2017-09-23T01:36:47.804+03:00</inputDate>
               <lastUpdateDate>2017-09-23T01:36:54.581+03:00</lastUpdateDate>
               <signatureValid>true</signatureValid>
               <invoiceStatus>CREATED</invoiceStatus>
               <version>InvoiceV2</version>

<signature>GNYWV2Nbh6Oh39E+Fk/7ykgIUbUgu3IPfpZh/dK1H0qNfenrioRQN6JLatZVxUAj2P
RQTSM1gq69mS5/e4KXyg==</signature>
               <signatureType>COMPANY</signatureType>

       <certificate>MIIEnTCCBEegAwIBAgIUbDIAX/knmaR3uaj+PYFUjct6HA8wDQYJKoMOA
woBAQECBQAwgc8xCzAJBgNVBAYTAktaMRUwEwYDVQQHDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxFTATBgNVBAgMDN
CQ0KHQotCQ0J3QkDFMMEoGA1UECgxD0KDQnNCaIMKr0JzQldCc0JvQldCa0JXQotCi0IbQmiDQotC
V0KXQndCY0JrQkNCb0KvSmiDSmtCr0JfQnNCV0KLCuzFEMEIGA1UEAww70rDQm9Ci0KLQq9KaINCa
0KPTmNCb0JDQndCU0KvQoNCj0KjQqyDQntCg0KLCb0KvSmiAoR09TVCkwHhcNMTYxMjE0MDQ0N
jA4WhcNMTcxMjE0MDQ0NjA4WjCB2zEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEw
YDVQQEDAzQotCV0KHQotCe0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1o
xFTATBgNVBAcMDNCQ0KHQotCQ0J3QkDEVMBMGA1UECAwM0JDQodCi0JDQndCQMRgwFgYDVQQKDA/Q
kNCeICLQotCV0KHQoiIxGDAWBgNVBAsMD0JJTjEyMzQ1Njc4OTAyMTEZMBcGA1UEKgwQ0KLQldCh0
KLQntCS0JjQpzBsMCUGCSqDDgMKAQEBATAYBgoqgw4DCgEBAQEBBgoqgw4DCgEDAQEAA0MABEDfgV
```

wJIJ8E8R7S55jfuMD0MkhgYsNWR06QW1Otfjwu7Y//mdt+cC591whVidaWTzkWEZydRs/c6SzrY5y
1KY2Bo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMCgGA1UdJQQhMB8GCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQB
AgYJKoMOAwMEAQIBMA8GA1UdIwQIMAaABFW1tK4wHQYDVR0OBBYEFIsnCBeqhg5sbf7IzfmPcwm/u
OtBMF4GA1UdIARXMFUwUwYHKoMOAwMCATBIMCEGCCsGAQUFBwIBFhVodHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei
9jcHMwIwYIKwYBBQUHAgIwFwwVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMFAGA1UdHwRJMEcwRaBDoEG
GHmh0dHA6Ly9jcmwucGtpLmdvdi5rei9nb3N0LmNybIYfaHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9n
b3N0LmNybDBUBgNVHS4ETTBLMEmgR6BFhiBodHRwOi8vY3JsLnBraS5nb3Yua3ovZF9nb3N0LmNyb
IYhaHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9kX2dvc3QuY3JsMGMGCCsGAQUFBwEBBFcwVTAvBggrBg
EFBQcwAoYjaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY2VydC9wa2lfZ29zdC5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFmh
0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoMOAwoBAQECBQADQQCBqEtHGFA1yYD0we2yKXP3cngM
VUb5zi0Ml519BCww1M0T94k/f3mrFcLL0zu+ygZEBDO2+uUK7InSSptnTTkJ</certificate>
                                <kogd>0001</kogd>
            </invoiceInfo>
         </invoiceInfoList>
      </esf:queryInvoiceResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### 5.1.2 Пример queryInvoiceById

**Пример запроса queryInvoiceByIdRequest**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceByIdRequest>
         <sessionId>b583f736afcb4cda8a376ed7a1bf5eac-123456789021-
</sessionId>
         <idList>
            <id>2020474750383616</id>
         </idList>
      </esf:queryInvoiceByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceByIdResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:queryInvoiceByIdResponse xmlns:esf="esf">
         <lastBlock>true</lastBlock>
         <currPage>0</currPage>
         <rsCount>1</rsCount>
         <invoiceInfoList>
            <invoiceInfo>
               <invoiceBody><![CDATA[<v2:invoice
xmlns:a="abstractInvoice.esf" xmlns:v2="v2.esf">
    <date>25.04.2019</date>
    <invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
    <num>4444444444444</num>
    <operatorFullname>УЭЙН БРЮС ИБРАГИМОВИЧ</operatorFullname>
    <turnoverDate>27.12.2018</turnoverDate>
    <consignee>
        <countryCode>KZ</countryCode>
    </consignee>
```
```

```
    <customers>
        <customer>
            <address>г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8</address>
            <countryCode>KZ</countryCode>
            <name>Республиканское государственное учреждение "Министерство
финансов Республики Казахстан"</name>
            <statuses>
                <status>PUBLIC_OFFICE</status>
            </statuses>
            <tin>201040000013</tin>
        </customer>
    </customers>
    <deliveryDocDate>24.12.2018</deliveryDocDate>
    <deliveryDocNum>180165/00/12</deliveryDocNum>
    <deliveryTerm>
        <contractDate>29.11.2018</contractDate>
        <contractNum>201040000013/180165/00</contractNum>
        <hasContract>true</hasContract>
        <term>по факту</term>
    </deliveryTerm>
    <productSet>
        <currencyCode>KZT</currencyCode>
        <products>
            <product>
                <catalogTruId>1</catalogTruId>
                <description>Услуги по продлению лицензий на право
использования программного обеспечения</description>
                <ndsAmount>0</ndsAmount>
                <priceWithTax>46350713.92</priceWithTax>
                <priceWithoutTax>46350713.92</priceWithoutTax>
                <quantity>1</quantity>
                <truOriginCode>6</truOriginCode>
                <turnoverSize>46350713.92</turnoverSize>
                <unitNomenclature>5114</unitNomenclature>
                <unitPrice>46350713.92</unitPrice>
            </product>
        </products>
        <totalExciseAmount>0</totalExciseAmount>
        <totalNdsAmount>0</totalNdsAmount>
        <totalPriceWithTax>46350713.92</totalPriceWithTax>
        <totalPriceWithoutTax>46350713.92</totalPriceWithoutTax>
        <totalTurnoverSize>46350713.92</totalTurnoverSize>
    </productSet>
    <publicOffice>
        <bik>KKMFKZ2A</bik>
        <iik>KZ92070101KSN0000000</iik>
        <payPurpose>Услуги по технической поддержке лицензионного
программного обеспечения IBM i2</payPurpose>
    </publicOffice>
    <sellers>
        <seller>
            <address>Казахстан,г.Атырау,ул.Айтеке Би, 55 Речной дворец 3-й
этаж</address>
            <bank>ДБ АО «Сбербанк»</bank>
            <bik>SABRKZKA</bik>
            <certificateNum>1399478</certificateNum>
            <certificateSeries>13788</certificateSeries>
```

```
            <iik>KZ22914002203KZ004GT</iik>
            <kbe>17</kbe>
            <name>TOO "ACEM-2"</name>
            <tin>123456789021</tin>
        </seller>
    </sellers>
</v2:invoice>]]></invoiceBody>
               <invoiceId>20204747750383616</invoiceId>
               <registrationNumber>ESF-123456789021-20190425-
82791000</registrationNumber>
               <inputDate>2019-04-25T22:59:50.976+06:00</inputDate>
               <lastUpdateDate>2019-04-25T23:03:55.410+06:00</lastUpdateDate>
               <signatureValid>false</signatureValid>
               <invoiceStatus>REVOKED</invoiceStatus>
               <cancelReason>Ошибка в разделе E:</cancelReason>
               <version>InvoiceV2</version>

<signature>b3ZJdIRl9/OKaIcqm7Tk9wiU0iDvo9npzVYOD1GkLmvxgmZNPiYWsy0lvjiechVawe
MbMcZmNYNCHV1nRxDlp+KPZEXG1UlcEQuBclS7QT6iutH0JcIsblvWDLvNTKJgD2ukZvYkdZh/jar
Am1+PXdlDOR1fixARdzgeMPgcyvWCHCAbkoit55KK/EnKRc3J4SA3SdqtgcyP1+hyohV2koDAXqEM
a4qyO884BXTQMyrGucVwkzIn9OTxIq7vA9XKC1peSXZH3yNF5SR/SJYW3VJukS2uLZIxWTGthFP9s
NTCrp1kLEdJD432q7GsrFhuENJfMQcK+AN9LK+RifT4bw==</signature>
               <signatureType>COMPANY</signatureType>

<certificate>MIIGZTCCBE2gAwIBAgIUdEzDJ1+zUZ7/HKMe/JztMyG4fBIwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwUjELMAkGA1UEBhMCS1oxQzBBBgNVBAMMOtKw0JvQotCi0KvSmiDQmtCj05jQm9CQ0J3QlNCr0
KDQo9Co0Ksg0J7QoNCi0JDQm9Cr0pogKFJTQSkwHhcNMTgwODIyMTIxMTM2WhcNMTkwODIyMTIxMT
M2WjCBpzEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDVQQEDAzQotCV0KHQotC
e0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFTATBgNVBAcMDNCQ0JvQ
nNCQ0KLQqzEVMBMGA1UECAwM0JDQm9Cc0JDQotCrMRkwFwYDVQQqDBDQotCV0KHQotCe0JLQmNCnM
IIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAkSr8vxPFMMsoO01qUNA+3BjblY6++SBWsv
IppuVHFuLBKkzKayxDzQwis6Aaavc7gyA/Ess4yUvsL9pPKlvd31FxzAdzkUHYR/b9hllQmpcdIcB
XsYL5aP9e6WE68R/kEnXw9IJRRvZABbsk1LGFJ1X5xMw/BvBlcnaEnkkynwKn9b15Iabjz/LRAn7g
95ilgRTlC/pMl9PMogqjD2JLHALTZGPH5KtYCiOlPvURH7D1kVjK+ZBrWhUZlKTpyAyGktXpBBz0Y
ndEDz+sghzW25I2AcqDcpLmC7WherTBu+/X/XqN/pnrCie7hIdk0RJazcRYqREFKTabp09ZyMZK/w
IDAQABo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQ
BATAPBgNVHSMECDAGgARbanQRMB0GA1UdDgQWBBSEJjYFVpAs5Kwzl3g2+HPh3BkJdjBeBgNVHSAE
VzBVMFMGByqDDgMDAgMwSDAhBggrBgEFBQcCARYVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMCMGCCsGA
QUFBwICMBcMFWh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NwczBWBgNVHR8ETzBNMEugSaBHhiFodHRwOi8vY3
JsLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5jcmyGImh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5
jcmwwWgYDVR0uBFMwUTBPoE2gS4YjaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L25jYV9kX3JzYS5jcmyG
JGh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX2RfcnNhLmNybDBiBggrBgEFBQcBAQRWMFQwLgYIK
wYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NlcnQvbmNhX3JzYS5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFm
h0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABUNjM3wSXN2gfx99z5QXhG
AFgWJgKYHqokLlFJPA41u4cgAqMLxPHLcHAllmpDfb1vAl4GiG+o0iJArupiXPsKB6GK22sgw2hlQ
zf6mvadAVbNC0Ws9eJVuBuLOlor7buSIMls4mqUNCO4xrbLTuVV9yw2YjuaD9Lopcm726H8FZ6I6a
HkhZI6hAYSPba3YlEmBBeaL2VmfYFVEvbVEqG6DZQd602woGXNCUwB8yFxLDUHZA0DRVcN82+uQfq
eHMKamA02BgnCngpjB2oVshJGogw4NhZYRAz9D+KVFIYuSDjRqMXWJzRTDOetVnR9RTYzST05bkmc
FqwuUtHzV/NNQiD6xopEf7pUMfetgcs0xs71C9cFIVH9NZ/9M6LE/Y2L9VGI9+cyiwwHmuVes3Ovm
vfs/207BC/8IvCLXT/6yUSeDRzQOQ2ECVK10Mf5HJMoYGSus890fHU9UyuZ1Lsx4ckOfwJ5Vmdu3M
D5SoMjCU52YwBn3Clq9Zv97q6cpcFsieAg5acLiMzQoiT52PB4ESeF3oz8DbcNlyu242fFWuitdgu
MMD+mYZ3xt7ruoxFe0ZNXLmGrKii8M8Zh52b3Ok1i4nLaAfEyCI/Kxt/pxW2W7WwUoH0kQ2Iw/48Z
6Y1ckI0U8sVgBpUjCvnSXzdH/TcFFkuYMrWTNQyi6VKh6</certificate>
               <kogd>0001</kogd>
            </invoiceInfo>
         </invoiceInfoList>
      </esf:queryInvoiceByIdResponse>
```

```
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.3 Пример queryInvoiceByKey

Пример запроса queryInvoiceByKeyRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceByKeyRequest>
         <sessionId>c294486a7ff94dc7b27f65e99f536fc2-123456789021-
</sessionId>
         <invoiceKeyList>
            <invoiceKey>
               <date>25.04.2019</date>
               <num>4444444444444</num>
            </invoiceKey>
         </invoiceKeyList>
         <direction>INBOUND</direction>
      </esf:queryInvoiceByKeyRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceByKeyResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:queryInvoiceByKeyResponse xmlns:esf="esf">
         <lastBlock>true</lastBlock>
         <currPage>0</currPage>
         <rsCount>1</rsCount>
         <invoiceInfoList>
            <invoiceInfo>
               <invoiceBody><![CDATA[<v2:invoice
xmlns:a="abstractInvoice.esf" xmlns:v2="v2.esf">
    <date>25.04.2019</date>
    <invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
    <num>4444444444444</num>
    <operatorFullname>УЭЙН БРЮС ИБРАГИМОВИЧ</operatorFullname>
    <turnoverDate>27.12.2018</turnoverDate>
    <consignee>
        <countryCode>KZ</countryCode>
    </consignee>
    <customers>
        <customer>
            <address>г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8</address>
            <countryCode>KZ</countryCode>
            <name>Республиканское государственное учреждение "Министерство
финансов Республики Казахстан"</name>
            <statuses>
                <status>PUBLIC_OFFICE</status>
            </statuses>
            <tin>201040000013</tin>
        </customer>
```

```
    </customers>
    <deliveryDocDate>24.12.2018</deliveryDocDate>
    <deliveryDocNum>180165/00/12</deliveryDocNum>
    <deliveryTerm>
        <contractDate>29.11.2018</contractDate>
        <contractNum>201040000013/180165/00</contractNum>
        <hasContract>true</hasContract>
        <term>по факту</term>
    </deliveryTerm>
    <productSet>
        <currencyCode>KZT</currencyCode>
        <products>
            <product>
                <catalogTruId>1</catalogTruId>
                <description>Услуги по продлению лицензий на право
использования программного обеспечения</description>
                <ndsAmount>0</ndsAmount>
                <priceWithTax>46350713.92</priceWithTax>
                <priceWithoutTax>46350713.92</priceWithoutTax>
                <quantity>1</quantity>
                <truOriginCode>6</truOriginCode>
                <turnoverSize>46350713.92</turnoverSize>
                <unitNomenclature>5114</unitNomenclature>
                <unitPrice>46350713.92</unitPrice>
            </product>
        </products>
        <totalExciseAmount>0</totalExciseAmount>
        <totalNdsAmount>0</totalNdsAmount>
        <totalPriceWithTax>46350713.92</totalPriceWithTax>
        <totalPriceWithoutTax>46350713.92</totalPriceWithoutTax>
        <totalTurnoverSize>46350713.92</totalTurnoverSize>
    </productSet>
    <publicOffice>
        <bik>KKMFKZ2A</bik>
        <iik>KZ92070101KSN0000000</iik>
        <payPurpose>Услуги по технической поддержке лицензионного
программного обеспечения IBM i2</payPurpose>
    </publicOffice>
    <sellers>
        <seller>
            <address>Казахстан,г.Атырау,ул.Айтеке Би, 55 Речной дворец 3-й
этаж</address>
            <bank>ДБ АО «Сбербанк»</bank>
            <bik>SABRKZKA</bik>
            <certificateNum>1399478</certificateNum>
            <certificateSeries>13788</certificateSeries>
            <iik>KZ22914002203KZ004GT</iik>
            <kbe>17</kbe>
            <name>ТОО "ACEM-2"</name>
            <tin>123456789021</tin>
        </seller>
    </sellers>
</v2:invoice>]]></invoiceBody>
               <invoiceId>2020747750383616</invoiceId>
               <registrationNumber>ESF-123456789021-20190425-
82791000</registrationNumber>
               <inputDate>2019-04-25T22:59:50.976+06:00</inputDate>
```

```
                <lastUpdateDate>2019-04-25T23:03:55.410+06:00</lastUpdateDate>
                <signatureValid>false</signatureValid>
                <invoiceStatus>REVOKED</invoiceStatus>
                <cancelReason>Ошибка в разделе E:</cancelReason>
                <version>InvoiceV2</version>

<signature>b3ZJdIRl9/OKaIcqm7Tk9wiU0iDvo9npzVYOD1GkLmvxgmZNPiYWsy0lvjiechVawe
MbMcZmNYNCHV1nRxDlp+KPZEXG1UlcEQuBclS7QT6iutH0JcIsblvWDLvNTKJgD2ukZvYkdZh/jar
Am1+PXdlDOR1fixARdzgeMPgcyvWCHCAbkoit55KK/EnKRc3J4SA3SdqtgcyP1+hyohV2koDAXqEM
a4qyO884BXTQMyrGucVwkzIn9OTxIq7vA9XKC1peSXZH3yNF5SR/SJYW3VJukS2uLZIxWTGthFP9s
NTCrp1kLEdJD432q7GsrFhuENJfMQcK+AN9LK+RifT4bw==</signature>
                <signatureType>COMPANY</signatureType>

<certificate>MIIGZTCCBE2gAwIBAgIUdEzDJ1+zUZ7/HKMe/JztMyG4fBIwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwUjELMAkGA1UEBhMCS1oxQzBBBgNVBAMMOtKw0JvQotCi0KvSmiDQmtCj05jQm9CQ0J3QlNCr0
KDQo9Co0Ksg0J7QoNCi0JDQm9Cr0pogKFJTQSkwHhcNMTgwODIyMTIxMTM2WhcNMTkwODIyMTIxMT
M2WjCBpzEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDVQQEDAzQotCV0KHQotC
e0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFTATBgNVBAcMDNCQ0JvQ
nNCQ0KLQqzEVMBMGA1UECAwM0JDQm9Cc0JDQotCrMRkwFwYDVQQqDBDQotCV0KHQotCe0JLQmNCnM
IIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAkSr8vxPFMMsoO01qUNA+3BjblY6++SBWsv
IppuVHFuLBKkzKayxDzQwis6Aaavc7gyA/Ess4yUvsL9pPKlvd31FxzAdzkUHYR/b9hllQmpcdIcB
XsYL5aP9e6WE68R/kEnXw9IJRRvZABbsk1LGFJ1X5xMw/BvBlcnaEnkkynwKn9b15Iabjz/LRAn7g
95ilgRTlC/pMl9PMogqjD2JLHALTZGPH5KtYCiOlPvURH7D1kVjK+ZBrWhUZlKTpyAyGktXpBBz0Y
ndEDz+sghzW25I2AcqDcpLmC7WherTBu+/X/XqN/pnrCie7hIdk0RJazcRYqREFKTabp09ZyMZK/w
IDAQABo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQ
BATAPBgNVHSMECDAGgARbanQRMB0GA1UdDgQWBBSEJjYFVpAs5Kwzl3g2+HPh3BkJdjBeBgNVHSAE
VzBVMFMGByqDDgMDAgMwSDAhBggrBgEFBQcCARYVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMCMGCCsGA
QUFBwICMBcMFWh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NwczBWBgNVHR8ETzBNMEugSaBHhiFodHRwOi8vY3
JsLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5jcmyGImh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5
jcmwwWgYDVR0uBFMwUTBPoE2gS4YjaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L25jYV9kX3JzYS5jcmyG
JGh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX2RfcnNhLmNybDBiBggrBgEFBQcBAQRWMFQwLgYIK
wYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NlcnQvbmNhX3JzYS5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFm
h0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABUNjM3wSXN2gfx99z5QXhG
AFgWJgKYHqokLlFJPA41u4cgAqMLxPHLcHAllmpDfb1vAl4GiG+o0iJArupiXPsKB6GK22sgw2hlQ
zf6mvadAVbNC0Ws9eJVuBuLOlor7buSIMls4mqUNCO4xrbLTuVV9yw2YjuaD9Lopcm726H8FZ6I6a
HkhZI6hAYSPba3YlEmBBeaL2VmfYFVEvbVEqG6DZQd602woGXNCUwB8yFxLDUHZA0DRVcN82+uQfq
eHMKamA02BgnCngpjB2oVshJGogw4NhZYRAz9D+KVFIYuSDjRqMXWJzRTDOetVnR9RTYzST05bkmc
FqwuUtHzV/NNQiD6xopEf7pUMfetgcs0xs71C9cFIVH9NZ/9M6LE/Y2L9VGI9+cyiwwHmuVes3Ovm
vfs/207BC/8IvCLXT/6yUSeDRzQOQ2ECVK10Mf5HJMoYGSus890fHU9UyuZ1Lsx4ckOfwJ5Vmdu3M
D5SoMjCU52YwBn3Clq9Zv97q6cpcFsieAg5acLiMzQoiT52PB4ESeF3oz8DbcNlyu242fFWuitdgu
MMD+mYZ3xt7ruoxFe0ZNXLmGrKii8M8Zh52b3Ok1i4nLaAfEyCI/Kxt/pxW2W7WwUoH0kQ2Iw/48Z
6Y1ckI0U8sVgBpUjCvnSXzdH/TcFFkuYMrWTNQyi6VKh6</certificate>
                <kogd>0001</kogd>
            </invoiceInfo>
        </invoiceInfoList>
    </esf:queryInvoiceByKeyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


5.1.4 Пример queryInvoiceSummaryById

Пример запроса queryInvoiceSummaryByIdRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceSummaryByIdRequest>
         <sessionId>c294486a7ff94dc7b27f65e99f536fc2-123456789021-
</sessionId>
         <idList>
            <id>20204747750383616</id>
         </idList>
      </esf:queryInvoiceSummaryByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceSummaryByIdResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:queryInvoiceSummaryByIdResponse xmlns:esf="esf">
         <invoiceSummaryList>
            <invoiceSummary>
               <invoiceId>20204747750383616</invoiceId>
               <date>25.04.2019</date>
               <invoiceStatus>REVOKED</invoiceStatus>
               <num>4444444444444</num>
               <cancelReason>Ошибка в разделе E:</cancelReason>
               <registrationNumber>ESF-123456789021-20190425-
82791000</registrationNumber>
               <lastUpdateDate>2019-04-25T23:03:55.410+06:00</lastUpdateDate>
            </invoiceSummary>
         </invoiceSummaryList>
      </esf:queryInvoiceSummaryByIdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.5 Пример queryInvoiceSummaryByKey

Пример запроса queryInvoiceSummaryByKeyRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceSummaryByKeyRequest>
         <sessionId>c294486a7ff94dc7b27f65e99f536fc2-123456789021-
</sessionId>
         <invoiceKeyList>
            <invoiceKey>
               <!--You may enter the following 2 items in any order-->
               <date>25.04.2019</date>
               <num>4444444444444</num>
            </invoiceKey>
         </invoiceKeyList>
         <direction>OUTBOUND</direction>
      </esf:queryInvoiceSummaryByKeyRequest>
   </soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceSummaryByKeyResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:queryInvoiceSummaryByKeyResponse xmlns:esf="esf">
         <invoiceSummaryList>
            <invoiceSummary>
               <invoiceId>20204747750383616</invoiceId>
               <date>25.04.2019</date>
               <invoiceStatus>REVOKED</invoiceStatus>
               <num>4444444444444</num>
               <cancelReason>Ошибка в разделе E:</cancelReason>
               <registrationNumber>ESF-123456789021-20190425-
82791000</registrationNumber>
               <lastUpdateDate>2019-04-25T23:03:55.410+06:00</lastUpdateDate>
            </invoiceSummary>
         </invoiceSummaryList>
      </esf:queryInvoiceSummaryByKeyResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.6 Пример declineInvoiceById

Пример запроса declineInvoiceByIdRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:declineInvoiceByIdRequest>
         <sessionId>979c28d1315c4f15bd011126767223e0-123456789011-
</sessionId>

<signature>VLKygkG9WVFXNHWvvAy5gN5S4yNV1VeiYROlBhcrTAuIa/g0oCYP4z01mbpW/OJKPc
nCc/0GVcYbXiV7BRMlMe+Fnoqfn1/npob0TyIz9e28qJ5lDB2VrFyyyEQXZh3blB1zHLy4H2lsdn+
n0uHO0wy7aiUkHJSil9NM3s7PMyEC2H59ZfwvVxXPTd1qHdGI4bK0ASRXcJCVxddh2lidX9LWPAaA
lIpLPKiuAA+IlTaNgcplrBSXTnumJRKYSWVx3DMKub3doj9fOrWeNEillDJ2ai7gWb1XnY3CS5r6R
f+NsHRVmISbGRpXDUoqZZrNvcS55fLIsQwJ7FmdppXNEw==</signature>

<x509Certificate>MIIG0jCCBLqgAwIBAgIULG8NClSRUlTy47eldrMjWo4GyzgwDQYJKoZIhvcN
AQELBQAwgc4xCzAJBgNVBAYTAktaMRUwEwYDVQQHDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxFTATBgNVBAgMDNCQ0
KHQotCQ0J3QkDFMMEoGA1UECgxD0KDQnNCaIMKr0JzQldCc0JvQldCa0JXQotCi0IbQmiDQotCV0K
XQndCY0JrQkNCb0KvSmiDSmtCr0JfQnNCV0KLCuzFDMEEGA1UEAww60rDQm9Ci0KLQq9KaINCa0KP
TmNCb0JDQndCU0KvQoNCj0KjQqyDQntCg0KLQkNCb0KvSmiAoUlNBKTAeFw0xNjEyMTQwNDU4MjZa
Fw0xNzEyMTQwNDU4MjZaMIGnMR4wHAYDVQQDDBXQotCV0KHQotCe0JIg0KLQldCh0KIxFTATBgNVB
AQMDNCi0JXQodCi0J7QkjEYMBYGA1UEBRMPSUlOMTIzNDU2Nzg5MDExMQswCQYDVQQGEwJLWjEVMB
MGA1UEBwwM0JDQodCi0JDQndCQMRUwEwYDVQQIDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxGTAXBgNVBCoMENCi0JX
QodCi0J7QktCY0KcwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC0sUltkwuLjwTi5dRW
K75926AkHJjn5Rgi7kCOedeU9uEbhWDpTPlggInz57hQbPBM2ru3CnabBxppN52QvegB45QdKpdp/
HdQpPYtmTHUK2puD5eMioKoWLQimcBgjELaUmIBJBhG42zWPKhpyua35ryKKUBGWnvC4CD+4N4was
7sPuW/iRHS+ZocC6dxLVjw00EqFBEjh62yN1GciB+whV6FJ9eqZyEt0yzS5kERK9M2tcuzYnq1nNE
U6sAKyDCIScb8uZpftndI0U8LsZntrIidQtS/WodhXF873qm4E6KUWVeWHrZ1zwdk3e1me7PgOEf8
3+/q4ox/Dw6+My2tAgMBAAGjggHLMIIBxzAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBsAwHQYDVR0lBBYwFAYIKwYBB
QUHAwQGCCqDDgMDBAEBMA8GA1UdIwQIMAaABFW1tOIwHQYDVR0OBBYEFHFBhUsv56/Xu05H9/oScE
```

QWhu3kMF4GA1UdIARXMFUwUwYHKoMOAwMCAzBIMCEGCCsGAQUFBwIBFhVodHRwOi8vcGtpLmdvdi5
rei9jcHMwIwYIKwYBBQUHAgIwFwwVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzME4GA1UdHwRHMEUwQ6BB
oD+GHWh0dHA6Ly9jcmwucGtpLmdvdi5rei9yc2EuY3Jshh5odHRwOi8vY3JsMS5wa2kuZ292Lmt6L
3JzYS5jcmwwUgYDVR0uBEswSTBHoEWgQ4YfaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L2RfcnNhLmNybI
YgaHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9kX3JzYS5jcmwwYgYIKwYBBQUHAQEEVjBUMC4GCCsGAQU
FBzAChiJodHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jZXJ0L3BraV9yc2EuY2VyMCIGCCsGAQUFBzABhhZodHRw
Oi8vb2NzcC5wa2kuZ292Lmt6MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQA2dL/f0TMsfmAJqgTJypt6/LF/o
Hk5ZdFsihfYJWoVqrz0N8/GBR0MEtF6AlWlfU9UhhiNA0j5vGenNdFN9yRS5GAW0M+3WJxpyDr4Kj
Ue18HyNxEL+kiVHHxmKBQXOwwsSGWI/qy53saou/cpPc84YZdDWxdwEgJBW9boVP85XaDKa696ZYG
LIx4+rKxY+ILebnKzUl1FdXV5pNo7kMi7DzofAygE2Gct5wJ94QLGIYGxYYMmxTn6OFUmSgITy/XN
E12g8e+7ChNSaIRRsrQOaoPKzbMdwP0Y9qx4AVM4kCPuJTeGZnUArKlJMEY+wurWOsB05mUc3sE95
l5B6Sb1EntVnmSOJqwuCZa25sK8uj/gpSmeI0iJBPpvu281KETKEe5y73lqfkrzRCcLVWrMLoQ8JD
aszcebr7aAMIq3lb6ojxGf/SZY8KHUuooh/5s3jnUG7wjIhAD/SwbGwty3akp4NyUwuWvq5+nnSBK
GOob4jIh/4daAhiCLBbt/7VyqsIgNr3phC1+wOSxjkMdnS06QSZFU44V9BGAcjraB6SDHrk61laPV
DOBMD/S4/N3VuwdIkFr+rKn0YCWCIl7E1muPJwCLR6t/5gIK9kq0+IuZFvIQyGDuvIRVJgG4ikz6A
Dw60Fp8Q5t7ax/aG1kCWrA/7hT1bmZb61xjeWKo5w==</x509Certificate>
         <idWithReasonList>
            <invoiceIdWithReason>
               <id>19794386789253120</id>
               <reason>reason</reason>
            </invoiceIdWithReason>
         </idWithReasonList>
      </esf:declineInvoiceByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

**Пример ответа declineInvoiceByIdResponse**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:declineInvoiceByIdResponse xmlns:esf="esf">
         <resultList>
            <changeStatusResult>
               <invoiceSummary>
                  <invoiceId>19794386724503552</invoiceId>
                  <date>23.09.2017</date>
                  <invoiceStatus>DELIVERED</invoiceStatus>
                  <num>7091992259269164091</num>
                  <cancelReason/>
                  <registrationNumber>ESF-123456789021-20170923-
04692397</registrationNumber>
               </invoiceSummary>
               <isChanged>true</isChanged>
            </changeStatusResult>
            <changeStatusResult>
               <invoiceSummary>
                  <invoiceId>19794386789253120</invoiceId>
                  <date>23.09.2017</date>
                  <invoiceStatus>DECLINED</invoiceStatus>
                  <num>6726824714864509710</num>
                  <cancelReason>reason</cancelReason>
                  <registrationNumber>ESF-123456789021-20170923-
04700355</registrationNumber>
               </invoiceSummary>
               <isChanged>true</isChanged>
            </changeStatusResult>
         </resultList>
      </esf:declineInvoiceByIdResponse>
```
```

```
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.7 Пример revokeInvoiceById

Пример запроса revokeInvoiceByIdRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:revokeInvoiceByIdRequest>
         <sessionId>525e4900e1b2483ea39ece202321676f-123456789021-
</sessionId>

<signature>8uuT66uh5LVTjrnXjg2FhQqneylm4kWh/2SLga1YB7e1dv/nMxf3Lnhn0hpztEzl9d
qvrCHSZN7/2xHqWzNakA==</signature>

<x509Certificate>MIIEnTCCBEegAwIBAgIUbDIAX/knmaR3uaj+PYFUjct6HA8wDQYJKoMOAwoB
AQECBQAwgc8xCzAJBgNVBAYTAktaMRUwEwYDVQQHDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxFTATBgNVBAgMDNCQ0
KHQotCQ0J3QkDFMMEoGA1UECgxD0KDQnNCaIMKr0JzQldCc0JvQldCa0JXQotCi0IbQmiDQotCV0K
XQndCY0JrQkNCb0KvSmiDSmtCr0JfQnNCV0KLCuzFEMEIGA1UEAww70rDQm9Ci0KLQq9KaINCa0KP
TmNCb0JDQndCU0KvQoNCj0KjQqyDQntCg0KLQkNCb0KvSmiAoR09TVCkwHhcNMTYxMjE0MDQ0NjA4
WhcNMTcxMjE0MDQ0NjA4WjCB2zEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDV
QQEDAzQotCV0KHQotCe0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFT
ATBgNVBAcMDNCQ0KHQotCQ0J3QkDEVMBMGA1UECAwM0JDQodCi0JDQndCQMRgwFgYDVQQKDA/QkNC
eICLQotCV0KHQoiIxGDAWBgNVBAsMD0JJTjEyMzQ1Njc4OTAyMTEZMBcGA1UEKgwQ0KLQldCh0KLQ
ntCS0JjQpzBsMCUGCSqDDgMKAQEBATAYBgoqgw4DCgEBAQEBBgoqgw4DCgEDAQEAA0MABEDfgVwJI
J8E8R7S55jfuMD0MkhgYsNWR06QW1Otfjwu7Y//mdt+cC591whVidaWTzkWEZydRs/c6SzrY5y1KY
2Bo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMCgGA1UdJQQhMB8GCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQBAgY
JKoMOAwMEAQIBMA8GA1UdIwQIMAaABFW1tK4wHQYDVR0OBBYEFIsnCBeqhg5sbf7IzfmPcwm/uOtB
MF4GA1UdIARXMFUwUwYHKoMOAwMCATBIMCEGCCsGAQUFBwIBFhVodHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jc
HMwIwYIKwYBBQUHAgIwFwwVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMFAGA1UdHwRJMEcwRaBDoEGGHm
h0dHA6Ly9jcmwucGtpLmdvdi5rei9nb3N0LmNybIYfaHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9nb3N
0LmNybDBUBgNVHS4ETTBLMEmgR6BFhiBodHRwOi8vY3JsLnBraS5nb3Yua3ovZF9nb3N0LmNybIYh
aHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9kX2dvc3QuY3JsMGMGCCsGAQUFBwEBBFcwVTAvBggrBgEFB
QcwAoYjaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY2VydC9wa2lfZ29zdC5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFmh0dH
A6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoMOAwoBAQECBQADQQCBqEtHGFA1yYD0we2yKXP3cngMVUb
5zi0Ml519BCww1M0T94k/f3mrFcLL0zu+ygZEBDO2+uUK7InSSptnTTkJ</x509Certificate>
         <idWithReasonList>
            <invoiceIdWithReason>
               <id>19794386724503552</id>
               <reason>reason</reason>
            </invoiceIdWithReason>
         </idWithReasonList>
      </esf:revokeInvoiceByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа revokeInvoiceByIdResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:revokeInvoiceByIdResponse xmlns:esf="esf">
         <resultList>
            <changeStatusResult>
```

```
               <invoiceSummary>
                  <invoiceId>19794386724503552</invoiceId>
                  <date>23.09.2017</date>
                  <invoiceStatus>REVOKED</invoiceStatus>
                  <num>7091992259269164091</num>
                  <cancelReason>reason</cancelReason>
                  <registrationNumber>ESF-123456789021-20170923-
04692397</registrationNumber>
               </invoiceSummary>
               <isChanged>true</isChanged>
            </changeStatusResult>
         </resultList>
      </esf:revokeInvoiceByIdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.8 Пример unrevokeInvoiceById

Пример запроса unrevokeInvoiceByIdRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:unrevokeInvoiceByIdRequest>
         <sessionId>979c28d1315c4f15bd011126767223e0-123456789011-
</sessionId>

<signature>OxLn+CPu8ZdrOs2ZjUa6zBjqqN8aqsvRncW55XO6MXb7/bF4MUaLR+mW7Mxi6k1/8W
t9YKkr4E2ByahMiUlgMPUFk4cL7OOlNquOFFAHlua9Avhk71CihOyiGXzWHDOYJGVhfFMzbKghE3o
K0OuoHN3KPm1Bw8LScozcd5tQ5hoCk7dIePS00b3cNXMJZiH0qMAnMGz/L255N/BnkYr1wVywDJMu
9s3dDIE6qNb12iaFtESDVkc6CVm0+/akRYsNdkT8PwF3ywj0KhFji09OnfQv0t02GKLKMIRJt4jjU
z0nnlBF5Sf3LK84+qMBJJbulsl6okfjZCGoqcw3UraQEg==</signature>

<x509Certificate>MIIG0jCCBLqgAwIBAgIULG8NClSRUlTy47eldrMjWo4GyzgwDQYJKoZIhvcN
AQELBQAwgc4xCzAJBgNVBAYTAktaMRUwEwYDVQQHDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxFTATBgNVBAgMDNCQ0
KHQotCQ0J3QkDFMMEoGA1UECgxD0KDQnNCaIMKr0JzQldCc0JvQldCa0JXQotCi0IbQmiDQotCV0K
XQndCY0JrQkNCb0KvSmiDSmtCr0JfQnNCV0KLCuzFDMEEGA1UEAww60rDQm9Ci0KLQq9KaINCa0KP
TmNCb0JDQndCU0KvQoNCj0KjQqyDQntCg0KLQkNCb0KvSmiAoUlNBKTAeFw0xNjEyMTQwNDU4MjZa
Fw0xNzEyMTQwNDU4MjZaMIGnMR4wHAYDVQQDDBXQotCV0KHQotCe0JIg0KLQldCh0KIxFTATBgNVB
AQMDNCi0JXQodCi0J7QkjEYMBYGA1UEBRMPSUlOMTIzNDU2Nzg5MDExMQswCQYDVQQGEwJLWjEVMB
MGA1UEBwwM0JDQodCi0JDQndCQMRUwEwYDVQQIDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxGTAXBgNVBCoMENCi0JX
QodCi0J7QktCY0KcwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC0sUltkwuLjwTi5dRW
K75926AkHJjn5Rgi7kCOedeU9uEbhWDpTPlggInz57hQbPBM2ru3CnabBxppN52QvegB45QdKpdp/
HdQpPYtmTHUK2puD5eMioKoWLQimcBgjELaUmIBJBhG42zWPKhpyua35ryKKUBGWnvC4CD+4N4was
7sPuW/iRHS+ZocC6dxLVjw00EqFBEjh62yN1GciB+whV6FJ9eqZyEt0yzS5kERK9M2tcuzYnq1nNE
U6sAKyDCIScb8uZpftndI0U8LsZntrIidQtS/WodhXF873qm4E6KUWVeWHrZ1zwdk3e1me7PgOEf8
3+/q4ox/Dw6+My2tAgMBAAGjggHLMIIBxzAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBsAwHQYDVR0lBBYwFAYIKwYBB
QUHAwQGCCqDDgMDBAEBMA8GA1UdIwQIMAaABFW1tOIwHQYDVR0OBBYEFHFBhUsv56/Xu05H9/oScE
QWhu3kMF4GA1UdIARXMFUwUwYHKoMOAwMCAzBIMCEGCCsGAQUFBwIBFhVodHRwOi8vcGtpLmdvdi5
rei9jcHMwIwYIKwYBBQUHAgIwFwwVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzME4GA1UdHwRHMEUwQ6BB
oD+GHWh0dHA6Ly9jcmwucGtpLmdvdi5rei9yc2EuY3Jshh5odHRwOi8vY3JsMS5wa2kuZ292Lmt6L
3JzYS5jcmwwUgYDVR0uBEswSTBHoEWgQ4YfaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L2RfcnNhLmNybI
YgaHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9kX3JzYS5jcmwwYgYIKwYBBQUHAQEEVjBUMC4GCCsGAQU
```

```
FBzAChiJodHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jZXJ0L3BraV9yc2EuY2VyMCIGCCsGAQUFBzABhhZodHRw
Oi8vb2NzcC5wa2kuZ292Lmt6MA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQA2dL/f0TMsfmAJqgTJypt6/LF/o
Hk5ZdFsihfYJWoVqrz0N8/GBR0MEtF6AlWlfU9UhhiNA0j5vGenNdFN9yRS5GAW0M+3WJxpyDr4Kj
Ue18HyNxEL+kiVHHxmKBQXOwwsSGWI/qy53saou/cpPc84YZdDWxdwEgJBW9boVP85XaDKa696ZYG
LIx4+rKxY+ILebnKzUl1FdXV5pNo7kMi7DzofAygE2Gct5wJ94QLGIYGxYYMmxTn6OFUmSgITy/XN
E12g8e+7ChNSaIRRsrQOaoPKzbMdwP0Y9qx4AVM4kCPuJTeGZnUArKlJMEY+wurWOsB05mUc3sE95
l5B6Sb1EntVnmSOJqwuCZa25sK8uj/gpSmeI0iJBPpvu281KETKEe5y73lqfkrzRCcLVWrMLoQ8JD
aszcebr7aAMIq3lb6ojxGf/SZY8KHUuooh/5s3jnUG7wjIhAD/SwbGwty3akp4NyUwuWvq5+nnSBK
GOob4jIh/4daAhiCLBbt/7VyqsIgNr3phC1+wOSxjkMdnS06QSZFU44V9BGAcjraB6SDHrk61laPV
DOBMD/S4/N3VuwdIkFr+rKn0YCWCIl7E1muPJwCLR6t/5gIK9kq0+IuZFvIQyGDuvIRVJgG4ikz6A
Dw60Fp8Q5t7ax/aG1kCWrA/7hT1bmZb61xjeWKo5w==</x509Certificate>
         <idWithReasonList>
            <invoiceIdWithReason>
               <id>19794386724503552</id>
               <reason>reason</reason>
            </invoiceIdWithReason>
         </idWithReasonList>
      </esf:unrevokeInvoiceByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа unrevokeInvoiceByIdResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:unrevokeInvoiceByIdResponse xmlns:esf="esf">
         <resultList>
            <changeStatusResult>
               <invoiceSummary>
                  <invoiceId>19794386724503552</invoiceId>
                  <date>23.09.2017</date>
                  <invoiceStatus>DELIVERED</invoiceStatus>
                  <num>70919922592691640 91</num>
                  <cancelReason>reason</cancelReason>
                  <registrationNumber>ESF-123456789021-20170923-
04692397</registrationNumber>
               </invoiceSummary>
               <isChanged>true</isChanged>
            </changeStatusResult>
         </resultList>
      </esf:unrevokeInvoiceByIdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.9 Пример comfirmInvoiceById

Пример запроса confirmInvoiceByIdRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:confirmInvoiceByIdRequest>
         <sessionId>979c28d1315c4f15bd011126767223e0-123456789011-
</sessionId>
         <idList>
```

```
            <id>19794386724503552</id>
         </idList>
      </esf:confirmInvoiceByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа confirmInvoiceByIdResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:confirmInvoiceByIdResponse xmlns:esf="esf">
         <invoiceSummaryList>
            <invoiceSummary>
               <invoiceId>19794386724503552</invoiceId>
               <date>23.09.2017</date>
               <invoiceStatus>DELIVERED</invoiceStatus>
               <num>70919922592691640 91</num>
               <cancelReason/>
               <registrationNumber>ESF-123456789021-20170923-
04692397</registrationNumber>
            </invoiceSummary>
         </invoiceSummaryList>
      </esf:confirmInvoiceByIdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.10 Пример deleteInvoiceById

Пример запроса deleteInvoiceByIdRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:deleteInvoiceByIdRequest>
         <sessionId>b583f736afcb4cda8a376ed7a1bf5eac-123456789021-
</sessionId>
         <idList>
            <id>19794395986018304</id>
         </idList>

<signature>gmt82oIMe1Zjn65yLooa7Mj50dRv9zQ5jVzznfdTAlkLe+s1FSyfXn5As8rE7Je9cc
oi+b0rgoksXVV2EamtLA==</signature>

<x509Certificate>MIIEnTCCBEegAwIBAgIUbDIAX/knmaR3uaj+PYFUjct6HA8wDQYJKoMOAwoB
AQECBQAwgc8xCzAJBgNVBAYTAktaMRUwEwYDVQQHDAzQkNCh0KLQkNCd0JAxFTATBgNVBAgMDNCQ0
KHQotCQ0J3QkDFMMEoGA1UECgxD0KDQnNCaIMKr0JzQldCc0JvQldCa0JXQotCi0IbQmiDQotCV0K
XQndCY0JrQkNCb0KvSmiDSmtCr0JfQnNCV0KLCuzFEMEIGA1UEAww70rDQm9Ci0KLQq9KaINCa0KP
TmNCb0JDQndCU0KvQoNCj0KjQqyDQntCg0KLQkNCb0KvSmiAoR09TVCkwHhcNMTYxMjE0MDQ0NjA4
WhcNMTcxMjE0MDQ0NjA4WjCB2zEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDV
QQEDAzQotCV0KHQotCe0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFT
ATBgNVBAcMDNCQ0KHQotCQ0J3QkDEVMBMGA1UECAwM0JDQodCi0JDQndCQMRgwFgYDVQQKDA/QkNC
eICLQotCV0KHQoiIxGDAWBgNVBAsMD0JJTjEyMzQ1Njc4OTAyMTEZMBcGA1UEKgwQ0KLQldCh0KLQ
ntCS0JjQpzBsMCUGCSqDDgMKAQEBATAYBgoqgw4DCgEBAQEBBgoqgw4DCgEDAQEAA0MABEDfgVwJI
J8E8R7S55jfuMD0MkhgYsNWR06QW1Otfjwu7Y//mdt+cC591whVidaWTzkWEZydRs/c6SzrY5y1KY
2Bo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMCgGA1UdJQQhMB8GCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQBAgY
```

```
JKoMOAwMEAQIBMA8GA1UdIwQIMAaABFW1tK4wHQYDVR0OBBYEFIsnCBeqhg5sbf7IzfmPcwm/uOtB
MF4GA1UdIARXMFUwUwYHKoMOAwMCATBIMCEGCCsGAQUFBwIBFhVodHRwOi8vcGtpLmdvdi5rei9jc
HMwIwYIKwYBBQUHAgIwFwwVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMFAGA1UdHwRJMEcwRaBDoEGGHm
h0dHA6Ly9jcmwucGtpLmdvdi5rei9nb3N0LmNybIYfaHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9nb3N
0LmNybDBUBgNVHS4ETTBLMEmgR6BFhiBodHRwOi8vY3JsLnBraS5nb3Yua3ovZF9nb3N0LmNybIYh
aHR0cDovL2NybDEucGtpLmdvdi5rei9kX2dvc3QuY3JsMGMGCCsGAQUFBwEBBFcwVTAvBggrBgEFB
QcwAoYjaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY2VydC9wa2lfZ29zdC5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFmh0dH
A6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoMOAwoBAQECBQADQQCBqEtHGFA1yYD0we2yKXP3cngMVUb
5zi0Ml519BCww1M0T94k/f3mrFcLL0zu+ygZEBDO2+uUK7InSSptnTTkJ</x509Certificate>
      </esf:deleteInvoiceByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа deleteInvoiceByIdResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:deleteInvoiceByIdResponse xmlns:esf="esf">
         <resultList>
            <changeStatusResult>
               <invoiceId>19794395986018304</invoiceId>
               <isDeleted>true</isDeleted>
            </changeStatusResult>
         </resultList>
      </esf:deleteInvoiceByIdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.11 Пример queryUpdates

Пример запроса queryUpdatesRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryUpdatesRequest>
         <sessionId>dd408dbe568a4423b0830e3bb0668692-123456789021-
</sessionId>
         <lastEventDate>2019-04-25T00:00:00.000</lastEventDate>
         <direction>OUTBOUND</direction>
         <limit>100</limit>
         <fullInfoOnStatusChange>false</fullInfoOnStatusChange>
      </esf:queryUpdatesRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryUpdatesResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:queryUpdatesResponse xmlns:esf="esf">
         <lastEventDate>2019-04-25T23:03:55.410+06:00</lastEventDate>
         <lastInvoiceId>20204747750383616</lastInvoiceId>
         <lastBlock>true</lastBlock>
         <invoiceInfoList>
            <invoiceInfo>
```

```
            <invoiceBody><![CDATA[<v2:invoice
xmlns:a="abstractInvoice.esf" xmlns:v2="v2.esf">
    <date>25.04.2019</date>
    <invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
    <num>234234234</num>
    <operatorFullname>УЭЙН БРЮС ИБРАГИМОВИЧ</operatorFullname>
    <turnoverDate>27.12.2018</turnoverDate>
    <consignee>
        <countryCode>KZ</countryCode>
    </consignee>
    <customers>
        <customer>
            <address>г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8</address>
            <countryCode>KZ</countryCode>
            <name>Республиканское государственное учреждение "Министерство
финансов Республики Казахстан"</name>
            <statuses>
                <status>PUBLIC_OFFICE</status>
            </statuses>
            <tin>201040000013</tin>
        </customer>
    </customers>
    <deliveryDocDate>24.12.2018</deliveryDocDate>
    <deliveryDocNum>180165/00/12</deliveryDocNum>
    <deliveryTerm>
        <contractDate>29.11.2018</contractDate>
        <contractNum>201040000013/180165/00</contractNum>
        <hasContract>true</hasContract>
        <term>по факту</term>
    </deliveryTerm>
    <productSet>
        <currencyCode>KZT</currencyCode>
        <products>
            <product>
                <catalogTruId>1</catalogTruId>
                <description>Услуги по продлению лицензий на право
использования программного обеспечения</description>
                <ndsAmount>0</ndsAmount>
                <priceWithTax>46350713.92</priceWithTax>
                <priceWithoutTax>46350713.92</priceWithoutTax>
                <quantity>1</quantity>
                <truOriginCode>6</truOriginCode>
                <turnoverSize>46350713.92</turnoverSize>
                <unitNomenclature>5114</unitNomenclature>
                <unitPrice>46350713.92</unitPrice>
            </product>
        </products>
        <totalExciseAmount>0</totalExciseAmount>
        <totalNdsAmount>0</totalNdsAmount>
        <totalPriceWithTax>46350713.92</totalPriceWithTax>
        <totalPriceWithoutTax>46350713.92</totalPriceWithoutTax>
        <totalTurnoverSize>46350713.92</totalTurnoverSize>
    </productSet>
    <publicOffice>
        <bik>KKMFKZ2A</bik>
        <iik>KZ92070101KSN0000000</iik>
```

```
        <payPurpose>Услуги по технической поддержке лицензионного
программного обеспечения IBM i2</payPurpose>
    </publicOffice>
    <sellers>
        <seller>
            <address>Казахстан,г.Атырау,ул.Айтеке Би, 55 Речной дворец 3-й
этаж</address>
            <bank>ДБ АО «Сбербанк»</bank>
            <bik>SABRKZKA</bik>
            <certificateNum>1399478</certificateNum>
            <certificateSeries>13788</certificateSeries>
            <iik>KZ229140022O3KZ004GT</iik>
            <kbe>17</kbe>
            <name>TOO "ACEM-2"</name>
            <tin>123456789021</tin>
        </seller>
    </sellers>
</v2:invoice>]]></invoiceBody>
              <invoiceId>20204735653781504</invoiceId>
              <inputDate>2019-04-25T22:35:14.321+06:00</inputDate>
              <lastUpdateDate>2019-04-25T22:35:14.729+06:00</lastUpdateDate>
              <signatureValid>false</signatureValid>
              <invoiceStatus>FAILED</invoiceStatus>
              <cancelReason>FIELD_IS_NULL</cancelReason>
              <version>InvoiceV2</version>

<signature>Va3Una6DL2M8vDblJTq5evuhqjB+KsUIvEjAsEzE7k84QmCniKZB4utHdMEZgNH+VT
iHJTSeo9H4M0HFP64n3/2Mc+KzbSk8v4GtLa88SNnylskgmDtv4VVn9Qto2aH8QoVxBPfA4We5WIF
LXhnndVV5WCHyvR1gpzw1L8whJHb4Wt90D6/RWZ0c7xsaEwWK52pkW9fSwc4aAMn/4blRtCvpBiPV
JV6Ieeo/0qWdPjsURZNkXC0Wp7v7n4OqTfrIGSW7EC020dXYQP9jetkcTe+HaR9MinVtCb83OK6qQ
ehIRyab9P3ch/mru8HYFYeIoid9eG0t3lGxmhmztXHXrQ==</signature>
              <signatureType>COMPANY</signatureType>

<certificate>MIIGZTCCBE2gAwIBAgIUdEzDJ1+zUZ7/HKMe/JztMyG4fBIwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwUjELMAkGA1UEBhMCS1oxQzBBBgNVBAMMOtKw0JvQotCi0KvSmiDQmtCj05jQm9CQ0J3QlNCr0
KDQo9Co0Ksg0J7QoNCi0JDQm9Cr0pogKFJTQSkwHhcNMTgwODIyMTIxMTM2WhcNMTkwODIyMTIxMT
M2WjCBpzEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDVQQEDAzQotCV0KHQotC
e0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFTATBgNVBAcMDNCQ0JvQ
nNCQ0KLQqzEVMBMGA1UECAwM0JDQm9Cc0JDQotCrMRkwFwYDVQQqDBDQotCV0KHQotCe0JLQmNCnM
IIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAkSr8vxPFMMsoO01qUNA+3BjblY6++SBWsv
IppuVHFuLBKkzKayxDzQwis6Aaavc7gyA/Ess4yUvsL9pPKlvd31FxzAdzkUHYR/b9hllQmpcdIcB
XsYL5aP9e6WE68R/kEnXw9IJRRvZABbsk1LGFJ1X5xMw/BvBlcnaEnkkynwKn9b15Iabjz/LRAn7g
95ilgRTlC/pMl9PMogqjD2JLHALTZGPH5KtYCiOlPvURH7D1kVjK+ZBrWhUZlKTpyAyGktXpBBz0Y
ndEDz+sghzW25I2AcqDcpLmC7WherTBu+/X/XqN/pnrCie7hIdk0RJazcRYqREFKTabp09ZyMZK/w
IDAQABo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQ
BATAPBgNVHSMECDAGgARbanQRMB0GA1UdDgQWBBSEJjYFVpAs5Kwzl3g2+HPh3BkJdjBeBgNVHSAE
VzBVMFMGByqDDgMDAgMwSDAhBggrBgEFBQcCARYVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMCMGCCsGA
QUFBwICMBcMFWh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NwczBWBgNVHR8ETzBNMEugSaBHhiFodHRwOi8vY3
JsLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5jcmyGImh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5
jcmwwWgYDVR0uBFMwUTBPoE2gS4YjaHR0cDovL2NybC5wa2uZ292Lmt6L25jYV9kX3JzYS5jcmyG
JGh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX2RfcnNhLmNybDBiBggrBgEFBQcBAQRWMFQwLgYIK
wYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NlcnQvbmNhX3JzYS5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFm
h0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABUNjM3wSXN2gfx99z5QXhG
AFgWJgKYHqokLlFJPA41u4cgAqMLxPHLcHAllmpDfb1vAl4GiG+o0iJArupiXPsKB6GK22sgw2hlQ
zf6mvadAVbNC0Ws9eJVuBuLOlor7buSIMls4mqUNCO4xrbLTuVV9yw2YjuaD9Lopcm726H8FZ6I6a
HkhZI6hAYSPba3YlEmBBeaL2VmfYFVEvbVEqG6DZQd602woGXNCUwB8yFxLDUHZA0DRVcN82+uQfq
eHMKamA02BgnCngpjB2oVshJGogw4NhZYRAz9D+KVFIYuSDjRqMXWJzRTDOetVnR9RTYzST05bkmc
```

FqwuUtHzV/NNQiD6xopEf7pUMfetgcs0xs71C9cFIVH9NZ/9M6LE/Y2L9VGI9+cyiwwHmuVes3Ovm
vfs/207BC/8IvCLXT/6yUSeDRzQOQ2ECVK10Mf5HJMoYGSus890fHU9UyuZ1Lsx4ckOfwJ5Vmdu3M
D5SoMjCU52YwBn3Clq9Zv97q6cpcFsieAg5acLiMzQoiT52PB4ESeF3oz8DbcNlyu242fFWuitdgu
MMD+mYZ3xt7ruoxFe0ZNXLmGrKii8M8Zh52b3Ok1i4nLaAfEyCI/Kxt/pxW2W7WwUoH0kQ2Iw/48Z
6Y1ckI0U8sVgBpUjCvnSXzdH/TcFFkuYMrWTNQyi6VKh6</certificate>
               <kogd>0001</kogd>
            </invoiceInfo>
            <invoiceInfo>
               <invoiceBody><![CDATA[<v2:invoice
xmlns:a="abstractInvoice.esf" xmlns:v2="v2.esf">
    <date>25.04.2019</date>
    <invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
    <num>44444444</num>
    <operatorFullname>УЭЙН БРЮС ИБРАГИМОВИЧ</operatorFullname>
    <turnoverDate>27.12.2018</turnoverDate>
    <consignee>
        <countryCode>KZ</countryCode>
    </consignee>
    <customers>
        <customer>
            <address>г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8</address>
            <countryCode>KZ</countryCode>
            <name>Республиканское государственное учреждение "Министерство
финансов Республики Казахстан"</name>
            <statuses>
                <status>PUBLIC_OFFICE</status>
            </statuses>
            <tin>201040000013</tin>
        </customer>
    </customers>
    <deliveryDocDate>24.12.2018</deliveryDocDate>
    <deliveryDocNum>180165/00/12</deliveryDocNum>
    <deliveryTerm>
        <contractDate>29.11.2018</contractDate>
        <contractNum>201040000013/180165/00</contractNum>
        <hasContract>true</hasContract>
        <term>по факту</term>
    </deliveryTerm>
    <productSet>
        <currencyCode>KZT</currencyCode>
        <products>
            <product>
                <catalogTruId>1</catalogTruId>
                <description>Услуги по продлению лицензий на право
использования программного обеспечения</description>
                <ndsAmount>0</ndsAmount>
                <priceWithTax>46350713.92</priceWithTax>
                <priceWithoutTax>46350713.92</priceWithoutTax>
                <quantity>1</quantity>
                <truOriginCode>6</truOriginCode>
                <turnoverSize>46350713.92</turnoverSize>
                <unitNomenclature>5114</unitNomenclature>
                <unitPrice>46350713.92</unitPrice>
            </product>
        </products>
        <totalExciseAmount>0</totalExciseAmount>
        <totalNdsAmount>0</totalNdsAmount>

```
        <totalPriceWithTax>46350713.92</totalPriceWithTax>
        <totalPriceWithoutTax>46350713.92</totalPriceWithoutTax>
        <totalTurnoverSize>46350713.92</totalTurnoverSize>
    </productSet>
    <publicOffice>
        <bik>KKMFKZ2A</bik>
        <iik>KZ92070101KSN0000000</iik>
        <payPurpose>Услуги по технической поддержке лицензионного
программного обеспечения IBM i2</payPurpose>
    </publicOffice>
    <sellers>
        <seller>
            <address>Казахстан,г.Атырау,ул.Айтеке Би, 55 Речной дворец 3-й
этаж</address>
            <bank>ДБ АО «Сбербанк»</bank>
            <bik>SABRKZKA</bik>
            <certificateNum>1399478</certificateNum>
            <certificateSeries>13788</certificateSeries>
            <iik>KZ22914002203KZ004GT</iik>
            <kbe>17</kbe>
            <name>ТОО "ACEM-2"</name>
            <tin>123456789021</tin>
        </seller>
    </sellers>
</v2:invoice>]]></invoiceBody>
               <invoiceId>20204743545667584</invoiceId>
               <inputDate>2019-04-25T22:51:17.704+06:00</inputDate>
               <lastUpdateDate>2019-04-25T22:51:17.856+06:00</lastUpdateDate>
               <signatureValid>false</signatureValid>
               <invoiceStatus>FAILED</invoiceStatus>
               <cancelReason>FIELD_IS_NULL</cancelReason>
               <version>InvoiceV2</version>

<signature>MU8uIEfw/yzpRe7fEcH9k/fVa8aOyHzjcqcdEiZLSHRHzNFGu8gJsJKRzA56H49X5n
f7ZvxchAAOj9R7r57dUkDclQVyYj+W1qV7voepx1sjNyK8E7GWbX9gQWw+e3/fld81s/HuRFpPJnz
PiA0rSpMtr3bFFWv1nCu3KdyrOjI6iSGdyLupHJ4dmmm5Lbsd5MZLMX+qQKKbhvnnZQ/+kQmUnHsM
87wpuP8X08+QB3s8iZYE1l1KcHATLlm2yOlUFZR6YAGs+53n5nGGfxchTUH4KO0K7OD8KtJPaePC1
WS2dskALSHsw0i8SHpP6waFRCJ5VDOSJKWVNNsNARVQEw==</signature>
               <signatureType>COMPANY</signatureType>

<certificate>MIIGZTCCBE2gAwIBAgIUdEzDJ1+zUZ7/HKMe/JztMyG4fBIwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwUjELMAkGA1UEBhMCS1oxQzBBBgNVBAMMOtKw0JvQotCi0KvSmiDQmtCj05jQm9CQ0J3QlNCr0
KDQo9Co0Ksg0J7QoNCi0JDQm9Cr0pogKFJTQSkwHhcNMTgwODIyMTIxMTM2WhcNMTkwODIyMTIxMT
M2WjCBpzEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDVQQEDAzQotCV0KHQotC
e0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFTATBgNVBAcMDNCQ0JvQ
nNCQ0KLQqzEVMBMGA1UECAwM0JDQm9Cc0JDQotCrMRkwFwYDVQQqDBDQotCV0KHQotCe0JLQmNCnM
IIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAkSr8vxPFMMsoO01qUNA+3BjblY6++SBWsv
IppuVHFuLBKkzKayxDzQwis6Aaavc7gyA/Ess4yUvsL9pPKlvd31FxzAdzkUHYR/b9hllQmpcdIcB
XsYL5aP9e6WE68R/kEnXw9IJRRvZABbsk1LGFJ1X5xMw/BvBlcnaEnkkynwKn9b15Iabjz/LRAn7g
95ilgRTlC/pM19PMogqjD2JLHALTZGPH5KtYCiOlPvURH7D1kVjK+ZBrWhUZlKTpyAyGktXpBBz0Y
ndEDz+sghzW25I2AcqDcpLmC7WherTBu+/X/XqN/pnrCie7hIdk0RJazcRYqREFKTabp09ZyMZK/w
IDAQABo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQ
BATAPBgNVHSMECDAGgARbanQRMB0GA1UdDgQWBBSEJjYFVpAs5Kwzl3g2+HPh3BkJdjBeBgNVHSAE
VzBVMFMGByqDDgMDAgMwSDAhBggrBgEFBQcCARYVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMCMGCCsGA
QUFBwICMBcMFWh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NwczBWBgNVHR8ETzBNMEugSaBHhiFodHRwOi8vY3
JsLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5jcmyGImh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5
jcmwwWgYDVR0uBFMwUTBPoE2gS4YjaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L25jYV9kX3JzYS5jcmyG
```

JGh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX2RfcnNhLmNybDBiBggrBgEFBQcBAQRWMFQwLgYIK
wYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NlcnQvbmNhX3JzYS5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFm
h0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABUNjM3wSXN2gfx99z5QXhG
AFgWJgKYHqokLlFJPA41u4cgAqMLxPHLcHAllmpDfb1vAl4GiG+o0iJArupiXPsKB6GK22sgw2hlQ
zf6mvadAVbNC0Ws9eJVuBuLOlor7buSIMls4mqUNCO4xrbLTuVV9yw2YjuaD9Lopcm726H8FZ6I6a
HkhZI6hAYSPba3YlEmBBeaL2VmfYFVEvbVEqG6DZQd602woGXNCUwB8yFxLDUHZA0DRVcN82+uQfq
eHMKamA02BgnCngpjB2oVshJGogw4NhZYRAz9D+KVFIYuSDjRqMXWJzRTDOetVnR9RTYzST05bkmc
FqwuUtHzV/NNQiD6xopEf7pUMfetgcs0xs71C9cFIVH9NZ/9M6LE/Y2L9VGI9+cyiwwHmuVes3Ovm
vfs/207BC/8IvCLXT/6yUSeDRzQOQ2ECVK10Mf5HJMoYGSus890fHU9UyuZ1Lsx4ckOfwJ5Vmdu3M
D5SoMjCU52YwBn3Clq9Zv97q6cpcFsieAg5acLiMzQoiT52PB4ESeF3oz8DbcNlyu242fFWuitdgu
MMD+mYZ3xt7ruoxFe0ZNXLmGrKii8M8Zh52b3Ok1i4nLaAfEyCI/Kxt/pxW2W7WwUoH0kQ2Iw/48Z
6Y1ckI0U8sVgBpUjCvnSXzdH/TcFFkuYMrWTNQyi6VKh6
</certificate>
<kogd>0001</kogd>
</invoiceInfo>
<invoiceInfo>
<invoiceBody><![CDATA[<v2:invoice
xmlns:a="abstractInvoice.esf" xmlns:v2="v2.esf">
<date>25.04.2019</date>
<invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
<num>5555555555555555555</num>
<operatorFullname>УЭЙН БРЮС ИБРАГИМОВИЧ</operatorFullname>
<turnoverDate>27.12.2018</turnoverDate>
<consignee>
<countryCode>KZ</countryCode>
</consignee>
<customers>
<customer>
<address>г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8</address>
<countryCode>KZ</countryCode>
<name>Республиканское государственное учреждение "Министерство
финансов Республики Казахстан"</name>
<statuses>
<status>PUBLIC_OFFICE</status>
</statuses>
<tin>201040000013</tin>
</customer>
</customers>
<deliveryDocDate>24.12.2018</deliveryDocDate>
<deliveryDocNum>180165/00/12</deliveryDocNum>
<deliveryTerm>
<contractDate>29.11.2018</contractDate>
<contractNum>201040000013/180165/00</contractNum>
<hasContract>true</hasContract>
<term>по факту</term>
</deliveryTerm>
<productSet>
<currencyCode>KZT</currencyCode>
<products>
<product>
<catalogTruId>1</catalogTruId>
<description>Услуги по продлению лицензий на право
использования программного обеспечения</description>
<ndsAmount>0</ndsAmount>
<priceWithTax>46350713.92</priceWithTax>
<priceWithoutTax>46350713.92</priceWithoutTax>
<quantity>1</quantity>
<truOriginCode>6</truOriginCode>

```
                <turnoverSize>46350713.92</turnoverSize>
                <unitNomenclature>5114</unitNomenclature>
                <unitPrice>46350713.92</unitPrice>
            </product>
        </products>
        <totalExciseAmount>0</totalExciseAmount>
        <totalNdsAmount>0</totalNdsAmount>
        <totalPriceWithTax>46350713.92</totalPriceWithTax>
        <totalPriceWithoutTax>46350713.92</totalPriceWithoutTax>
        <totalTurnoverSize>46350713.92</totalTurnoverSize>
    </productSet>
    <publicOffice>
        <bik>KKMFKZ2A</bik>
        <iik>KZ92070101KSN0000000</iik>
        <payPurpose>Услуги по технической поддержке лицензионного
программного обеспечения IBM i2</payPurpose>
    </publicOffice>
    <sellers>
        <seller>
            <address>Казахстан,г.Атырау,ул.Айтеке Би, 55 Речной дворец 3-й
этаж</address>
            <bank>ДБ АО «Сбербанк»</bank>
            <bik>SABRKZKA</bik>
            <certificateNum>1399478</certificateNum>
            <certificateSeries>13788</certificateSeries>
            <iik>KZ22914002203KZ004GT</iik>
            <kbe>17</kbe>
            <name>TOO "ACEM-2"</name>
            <tin>123456789021</tin>
        </seller>
    </sellers>
</v2:invoice>]]></invoiceBody>
               <invoiceId>20204745625436160</invoiceId>
               <inputDate>2019-04-25T22:55:31.583+06:00</inputDate>
               <lastUpdateDate>2019-04-25T22:57:51.485+06:00</lastUpdateDate>
               <signatureValid>false</signatureValid>
               <invoiceStatus>FAILED</invoiceStatus>
               <cancelReason>FIELD_IS_NULL</cancelReason>
               <version>InvoiceV2</version>

<signature>hXAsGjZpya6l5sKvH/Wa9ort1Q0ZgxDuxBXftqLaE891rBEPXrAgVUAQfOIdEqQVoH
XJFzXwwB5omQ6KU1gqVGAW3eFivdyUjtaC3A8YVea2hd6p2c97ygmM2JZzdAl0NYCaf3HScuHHOyl
L2rNpg6ZhfDxNEhlkB+kX/HPUh0uEGfIayzrA/yNL9xyAJS3aiPAGfFyoRcbUhcFw4c3AMsKbj62B
MuZDZbgEZ6SCINtQmgQciSXQDzltwuX5XDVflIOC5tTintaqsBj8l+VTCwq13Pr3zTHb/x0MkB/iZ
Oy1O17sCHN9PmtDP+AA60jspPxeY8WinhW0+2BA7266ug==</signature>
               <signatureType>COMPANY</signatureType>

<certificate>MIIGZTCCBE2gAwIBAgIUdEzDJ1+zUZ7/HKMe/JztMyG4fBIwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwUjELMAkGA1UEBhMCS1oxQzBBBgNVBAMMOtKw0JvQotCi0KvSmiDQmtCj05jQm9CQ0J3QlNCr0
KDQo9Co0Ksg0J7QoNCi0JDQm9Cr0pogKFJTQSkwHhcNMTgwODIyMTIxMTM2WhcNMTkwODIyMTIxMT
M2WjCBpzEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDVQQEDAzQotCV0KHQotC
e0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFTATBgNVBAcMDNCQ0JvQ
nNCQ0KLQqzEVMBMGA1UECAwM0JDQm9Cc0JDQotCrMRkwFwYDVQQqDBDQotCV0KHQotCe0JLQmNCnM
IIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAkSr8vxPFMMsoO01qUNA+3BjblY6++SBWsv
IppuVHFuLBKkzKayxDzQwis6Aaavc7gyA/Ess4yUvsL9pPKlvd31FxzAdzkUHYR/b9hllQmpcdIcB
XsYL5aP9e6WE68R/kEnXw9IJRRvZABbsk1LGFJ1X5xMw/BvBlcnaEnkkynwKn9b15Iabjz/LRAn7g
95ilgRTlC/pMl9PMogqjD2JLHALTZGPH5KtYCiOlPvURH7D1kVjK+ZBrWhUZlKTpyAyGktXpBBz0Y
```

ndEDz+sghzW25I2AcqDcpLmC7WherTBu+/X/XqN/pnrCie7hIdk0RJazcRYqREFKTabp09ZyMZK/w
IDAQABo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQ
BATAPBgNVHSMECDAGgARbanQRMB0GA1UdDgQWBBSEJjYFVpAs5Kwzl3g2+HPh3BkJdjBeBgNVHSAE
VzBVMFMGByqDDgMDAgMwSDAhBggrBgEFBQcCARYVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMCMGCCsGA
QUFBwICMBcMFWh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NwczBWBgNVHR8ETzBNMEugSaBHhiFodHRwOi8vY3
JsLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5jcmyGImh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5
jcmwwWgYDVR0uBFMwUTBPoE2gS4YjaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L25jYV9kX3JzYS5jcmyG
JGh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX2RfcnNhLmNybDBiBggrBgEFBQcBAQRWMFQwLgYIK
wYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NlcnQvbmNhX3JzYS5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFm
h0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABUNjM3wSXN2gfx99z5QXhG
AFgWJgKYHqokLlFJPA41u4cgAqMLxPHLcHAllmpDfb1vAl4GiG+o0iJArupiXPsKB6GK22sgw2hlQ
zf6mvadAVbNC0Ws9eJVuBuLOlor7buSIMls4mqUNCO4xrbLTuVV9yw2YjuaD9Lopcm726H8FZ6I6a
HkhZI6hAYSPba3YlEmBBeaL2VmfYFVEvbVEqG6DZQd602woGXNCUwB8yFxLDUHZA0DRVcN82+uQfq
eHMKamA02BgnCngpjB2oVshJGogw4NhZYRAz9D+KVFIYuSDjRqMXWJzRTDOetVnR9RTYzST05bkmc
FqwuUtHzV/NNQiD6xopEf7pUMfetgcs0xs71C9cFIVH9NZ/9M6LE/Y2L9VGI9+cyiwwHmuVes3Ovm
vfs/207BC/8IvCLXT/6yUSeDRzQOQ2ECVK10Mf5HJMoYGSus890fHU9UyuZ1Lsx4ckOfwJ5Vmdu3M
D5SoMjCU52YwBn3Clq9Zv97q6cpcFsieAg5acLiMzQoiT52PB4ESeF3oz8DbcNlyu242fFWuitdgu
MMD+mYZ3xt7ruoxFe0ZNXLmGrKii8M8Zh52b3Ok1i4nLaAfEyCI/Kxt/pxW2W7WwUoH0kQ2Iw/48Z
6Y1ckI0U8sVgBpUjCvnSXzdH/TcFFkuYMrWTNQyi6VKh6
            <kogd>0001</kogd>
         </invoiceInfo>
         <invoiceInfo>
            <invoiceBody><![CDATA[<v2:invoice
xmlns:a="abstractInvoice.esf" xmlns:v2="v2.esf">
    <date>25.04.2019</date>
    <invoiceType>ORDINARY_INVOICE</invoiceType>
    <num>4444444444444</num>
    <operatorFullname>УЭЙН БРЮС ИБРАГИМОВИЧ</operatorFullname>
    <turnoverDate>27.12.2018</turnoverDate>
    <consignee>
        <countryCode>KZ</countryCode>
    </consignee>
    <customers>
        <customer>
            <address>г.Астана, Проспект МАНГИЛИК ЕЛ, 8</address>
            <countryCode>KZ</countryCode>
            <name>Республиканское государственное учреждение "Министерство
финансов Республики Казахстан"</name>
            <statuses>
                <status>PUBLIC_OFFICE</status>
            </statuses>
            <tin>201040000013</tin>
        </customer>
    </customers>
    <deliveryDocDate>24.12.2018</deliveryDocDate>
    <deliveryDocNum>180165/00/12</deliveryDocNum>
    <deliveryTerm>
        <contractDate>29.11.2018</contractDate>
        <contractNum>201040000013/180165/00</contractNum>
        <hasContract>true</hasContract>
        <term>по факту</term>
    </deliveryTerm>
    <productSet>
        <currencyCode>KZT</currencyCode>
        <products>
            <product>
                <catalogTruId>1</catalogTruId>

```
                <description>Услуги по продлению лицензий на право
использования программного обеспечения</description>
                <ndsAmount>0</ndsAmount>
                <priceWithTax>46350713.92</priceWithTax>
                <priceWithoutTax>46350713.92</priceWithoutTax>
                <quantity>1</quantity>
                <truOriginCode>6</truOriginCode>
                <turnoverSize>46350713.92</turnoverSize>
                <unitNomenclature>5114</unitNomenclature>
                <unitPrice>46350713.92</unitPrice>
            </product>
        </products>
        <totalExciseAmount>0</totalExciseAmount>
        <totalNdsAmount>0</totalNdsAmount>
        <totalPriceWithTax>46350713.92</totalPriceWithTax>
        <totalPriceWithoutTax>46350713.92</totalPriceWithoutTax>
        <totalTurnoverSize>46350713.92</totalTurnoverSize>
    </productSet>
    <publicOffice>
        <bik>KKMFKZ2A</bik>
        <iik>KZ92070101KSN0000000</iik>
        <payPurpose>Услуги по технической поддержке лицензионного
программного обеспечения IBM i2</payPurpose>
    </publicOffice>
    <sellers>
        <seller>
            <address>Казахстан,г.Атырау,ул.Айтеке Би, 55 Речной дворец 3-й
этаж</address>
            <bank>ДБ АО «Сбербанк»</bank>
            <bik>SABRKZKA</bik>
            <certificateNum>1399478</certificateNum>
            <certificateSeries>13788</certificateSeries>
            <iik>KZ22914002203KZ004GT</iik>
            <kbe>17</kbe>
            <name>ТОО "ACEM-2"</name>
            <tin>123456789021</tin>
        </seller>
    </sellers>
</v2:invoice>]]></invoiceBody>
                <invoiceId>20204747750383616</invoiceId>
                <registrationNumber>ESF-123456789021-20190425-
82791000</registrationNumber>
                <inputDate>2019-04-25T22:59:50.976+06:00</inputDate>
                <lastUpdateDate>2019-04-25T23:03:55.410+06:00</lastUpdateDate>
                <signatureValid>false</signatureValid>
                <invoiceStatus>REVOKED</invoiceStatus>
                <cancelReason>Ошибка в разделе E:</cancelReason>
                <version>InvoiceV2</version>

<signature>b3ZJdIRl9/OKaIcqm7Tk9wiU0iDvo9npzVYOD1GkLmvxgmZNPiYWsy0lvjiechVawe
MbMcZmNYNCHV1nRxDlp+KPZEXG1UlcEQuBclS7QT6iutH0JcIsblvWDLvNTKJgD2ukZvYkdZh/jar
Am1+PXdlDOR1fixARdzgeMPgcyvWCHCAbkoit55KK/EnKRc3J4SA3SdqtgcyP1+hyohV2koDAXqEM
a4qyO884BXTQMyrGucVwkzIn9OTxIq7vA9XKC1peSXZH3yNF5SR/SJYW3VJukS2uLZIxWTGthFP9s
NTCrp1kLEdJD432q7GsrFhuENJfMQcK+AN9LK+RifT4bw==</signature>
                <signatureType>COMPANY</signatureType>

<certificate>MIIGZTCCBE2gAwIBAgIUdEzDJ1+zUZ7/HKMe/JztMyG4fBIwDQYJKoZIhvcNAQEL
```

BQAwUjELMAkGA1UEBhMCS1oxQzBBBgNVBAMMOtKw0JvQotCi0KvSmiDQmtCj05jQm9CQ0J3QlNCr0
KDQo9Co0Ksg0J7QoNCi0JDQm9Cr0pogKFJTQSkwHhcNMTgwODIyMTIxMTM2WhcNMTkwODIyMTIxMT
M2WjCBpzEeMBwGA1UEAwwV0KLQldCh0KLQntCSINCi0JXQodCiMRUwEwYDVQQEDAzQotCV0KHQotC
e0JIxGDAWBgNVBAUTD0lJTjEyMzQ1Njc4OTAxMTELMAkGA1UEBhMCS1oxFTATBgNVBAcMDNCQ0JvQ
nNCQ0KLQqzEVMBMGA1UECAwM0JDQm9Cc0JDQotCrMRkwFwYDVQQqDBDQotCV0KHQotCe0JLQmNCnM
IIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAkSr8vxPFMMsoO01qUNA+3BjblY6++SBWsv
IppuVHFuLBKkzKayxDzQwis6Aaavc7gyA/Ess4yUvsL9pPKlvd31FxzAdzkUHYR/b9hllQmpcdIcB
XsYL5aP9e6WE68R/kEnXw9IJRRvZABbsk1LGFJ1X5xMw/BvBlcnaEnkkynwKn9b15Iabjz/LRAn7g
95ilgRTlC/pMl9PMogqjD2JLHALTZGPH5KtYCiOlPvURH7D1kVjK+ZBrWhUZlKTpyAyGktXpBBz0Y
ndEDz+sghzW25I2AcqDcpLmC7WherTBu+/X/XqN/pnrCie7hIdk0RJazcRYqREFKTabp09ZyMZK/w
IDAQABo4IB2zCCAdcwDgYDVR0PAQH/BAQDAgbAMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggqgw4DAwQ
BATAPBgNVHSMECDAGgARbanQRMB0GA1UdDgQWBBSEJjYFVpAs5Kwzl3g2+HPh3BkJdjBeBgNVHSAE
VzBVMFMGByqDDgMDAgMwSDAhBggrBgEFBQcCARYVaHR0cDovL3BraS5nb3Yua3ovY3BzMCMGCCsGA
QUFBwICMBcMFWh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NwczBWBgNVHR8ETzBNMEugSaBHhiFodHRwOi8vY3
JsLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5jcmyGImh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX3JzYS5
jcmwwWgYDVR0uBFMwUTBPoE2gS4YjaHR0cDovL2NybC5wa2kuZ292Lmt6L25jYV9kX3JzYS5jcmyG
JGh0dHA6Ly9jcmwxLnBraS5nb3Yua3ovbmNhX2RfcnNhLmNybDBiBggrBgEFBQcBAQRWMFQwLgYIK
wYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly9wa2kuZ292Lmt6L2NlcnQvbmNhX3JzYS5jZXIwIgYIKwYBBQUHMAGGFm
h0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5nb3Yua3owDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABUNjM3wSXN2gfx99z5QXhG
AFgWJgKYHqokLlFJPA41u4cgAqMLxPHLcHAllmpDfb1vAl4GiG+o0iJArupiXPsKB6GK22sgw2hlQ
zf6mvadAVbNC0Ws9eJVuBuLOlor7buSIMls4mqUNCO4xrbLTuVV9yw2YjuaD9Lopcm726H8FZ6I6a
HkhZI6hAYSPba3YlEmBBeaL2VmfYFVEvbVEqG6DZQd602woGXNCUwB8yFxLDUHZA0DRVcN82+uQfq
eHMKamA02BgnCngpjB2oVshJGogw4NhZYRAz9D+KVFIYuSDjRqMXWJzRTDOetVnR9RTYzST05bkmc
FqwuUtHzV/NNQiD6xopEf7pUMfetgcs0xs71C9cFIVH9NZ/9M6LE/Y2L9VGI9+cyiwwHmuVes3Ovm
vfs/207BC/8IvCLXT/6yUSeDRzQOQ2ECVK10Mf5HJMoYGSus890fHU9UyuZ1Lsx4ckOfwJ5Vmdu3M
D5SoMjCU52YwBn3Clq9Zv97q6cpcFsieAg5acLiMzQoiT52PB4ESeF3oz8DbcNlyu242fFWuitdgu
MMD+mYZ3xt7ruoxFe0ZNXLmGrKii8M8Zh52b3Ok1i4nLaAfEyCI/Kxt/pxW2W7WwUoH0kQ2Iw/48Z
6Y1ckI0U8sVgBpUjCvnSXzdH/TcFFkuYMrWTNQyi6VKh6
</certificate>
<kogd>0001</kogd>
</invoiceInfo>
</invoiceInfoList>
</esf:queryUpdatesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

5.1.12 Пример enterpriseValidation

Пример запроса enterpriseValidationRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:enterpriseValidationRequest>
         <sessionId>dd408dbe568a4423b0830e3bb0668692-123456789021-
</sessionId>
         <enterpriseKeyList>
            <enterpriseKey>
               <certificateSeries>13788</certificateSeries>
               <certificateNum>1399478</certificateNum>
               <tin>123456789021</tin>
            </enterpriseKey>
         </enterpriseKeyList>
      </esf:enterpriseValidationRequest>
```

```
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа enterpriseValidationResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <esf:enterpriseValidationResponse xmlns:esf="esf">
         <resultList>
            <enterpriseValidationResult>
               <tin>123456789021</tin>
               <resultType>SUCCESS</resultType>
            </enterpriseValidationResult>
         </resultList>
      </esf:enterpriseValidationResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.13 Пример queryInvoiceHistoryById

Пример запроса queryInvoiceHistoryByIdRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceHistoryByIdRequest>
         <sessionId>dd408dbe568a4423b0830e3bb0668692-123456789021-
</sessionId>
         <idList>
            <id>2020474750383616</id>
         </idList>
      </esf:queryInvoiceHistoryByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceHistoryByIdResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <esf:queryInvoiceHistoryByIdResponse xmlns:esf="esf">
            <resultList>
                <esfHistory>
                    <invoiceId>2020474750383616</invoiceId>
                    <status>CREATED</status>
                    <dateTime>2019-04-25T22:59:51.088+06:00</dateTime>
                    <userId>123456789011</userId>
                    <tin>123456789021</tin>
                    <clientType>WEB</clientType>
                </esfHistory>
                <esfHistory>
                    <invoiceId>2020474750383616</invoiceId>
                    <status>REVOKED</status>
                    <dateTime>2019-04-25T23:03:55.410+06:00</dateTime>
                    <userId>123456789011</userId>
                    <tin>123456789021</tin>
                    <statusDescription>Ошибка в разделе E:
</statusDescription>
```

```
                    <clientType>WEB</clientType>
                </esfHistory>
            </resultList>
        </esf:queryInvoiceHistoryByIdResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.1.14 Пример queryInvoiceErrorById

Пример запроса queryInvoiceErrorByIdRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceErrorByIdRequest>
         <sessionId>dd408dbe568a4423b0830e3bb0668692-123456789021-
</sessionId>
         <idList>
            <id>20112076720906240</id>
         </idList>
      </esf:queryInvoiceErrorByIdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceErrorByIdResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <esf:queryInvoiceErrorByIdResponse xmlns:esf="esf">
            <invoiceErrorList>
                <invoiceError>
                    <invoiceId>20112076720906240</invoiceId>
                    <errors>
                        <error>
                            <property>deliveryTerm</property>
                            <errorCode>ECONTRACT_NOT_FOUND</errorCode>
                            <text>ECONTRACT_NOT_FOUND</text>
                        </error>
                    </errors>
                </invoiceError>
            </invoiceErrorList>
        </esf:queryInvoiceErrorByIdResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5.2 Типы сервиса InvoiceService

5.2.1 QueryInvoiceRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание

1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	criteria	Criteria	Да	Критерий поиска ЭСФ

5.2.2 Criteria

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	direction	InvoiceDirection	Да	Признак, указывающий, являются ли запрашиваемые ЭСФ входящими или исходящими для запрашивающей стороны
2	contragentTin	string		ИИН/БИН контрагента
3	dateFrom	datatime	Да	Дата выписки ЭСФ с которой выполняется поиск
4	dateTo	datatime	Да	Дата выписки ЭСФ по которую выполняется поиск
5	invoiceStatusList	список InvoiceStatus	Да	Список статусов ЭСФ в системе
6	invoiceType	InvoiceType		Тип ЭСФ
7	orderBy	string		Поле сортировки
8	asc	boolean		Направление сортировки
9	pageNum	integer		Номер страницы с результатами
10	lastUpdateFrom	datetime		Дата последнего обновления ЭСФ с которой выполняется поиск
11	lastUpdateDateTo	datetime		Дата последнего обновления ЭСФ по которую выполняется поиск

5.2.3 InvoiceDirection

Значение	Описание
INBOUND	Входящие
OUTBOUND	Исходящие

5.2.4 InvoiceStatus

Значение	Описание
CREATED	Созданный
DELIVERED	Доставленный
CANCELED	Аннулированный
CANCELED_BY_OGD	Аннулирован ИС ЭСФ для отнесения в зачет и на вычеты
REVOKED	Отозванный
IMPORTED	Импортированный
DRAFT	Черновик
FAILED	Ошибочный
DELETED	Удаленный
DECLINED	Отклоненный

5.2.5 InvoiceType

Значение	Описание
ORDINARY_INVOICE	Основной ЭСФ
FIXED_INVOICE	Исправленный ЭСФ
ADDITIONAL_INVOICE	Дополнительный ЭСФ

5.2.6 QueryInvoiceResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	lastBlock	boolean	Да	Флаг что текущий блок является последним
2	currPage	integer	Да	Номер текущего блока результата
3	rsCount	integer	Да	Количество возвращаемых записей
4	invoiceInfoList	список InvoiceInfo	Да	Список содержащий информацию о зарегистрированном ЭСФ включая бланк

5.2.7 InvoiceByIdRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание

1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	idList	список long	Да	Список идентификаторов ЭСФ в системе

5.2.8 InvoiceByKeyRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	invoiceKeyList	список InvoiceKey	Да	Список объектов содержащих дату и внутренний номер ЭСФ
3	direction	InvoiceDirection	Да	Признак, указывающий, являются ли запрашиваемые ЭСФ входящими или исходящими для запрашивающей стороны

5.2.9 InvoiceKey

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	date	string ("dd.mm.yyyy")	Да	Дата выписки ЭСФ
2	num	string	Да	Номер ЭСФ в бухгалтерии поставщика

5.2.10 InvoiceSummaryResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceSummaryList	список InvoiceSummary	Да	Список с описанием информации об ЭСФ

5.2.11 InvoiceSummary

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceId	long	Да	Идентификатор ЭСФ
2	date	string ("dd.mm.yyyy")		Дата выписки ЭСФ
3	invoiceStatus	InvoiceStatus		Статус ЭСФ в системе

4	num	string		Исходящий номер ЭСФ в бухгалтерии отправителя
5	cancelReason	string		Причина аннулирования
6	registrationNumber	string		Регистрационный номер ЭСФ
7	lastUpdateDate	datetime		Дата последнего обновления статуса ЭСФ
8	deliveryDate	datetime		Дата доставки (в формате времени с временной зоной)

5.2.12 InvoiceByIdWithReasonRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	signature	string	Да	ЭЦП
3	x509Certificate	string	Да	PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром. Используется для проверки подписи СФ и полномочий данного пользователя
4	idWithReasonList	список InvoiceIdWithReason	Да	Список идентификаторов ЭСФ в системе, а также причин совершения операции

5.2.13 InvoiceIdWithReason

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	id	long	Да	Идентификатор ЭСФ в системе
2	reason	string	Да	Причина совершения операции

5.2.14 TryChangeStatusResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	resultList	список ChangeStatusResult	Да	Результат операции изменения статуса

5.2.15 ChangeStatusResult

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceSummary	InvoiceSummary	Да	Краткая информация о ЭСФ
2	isChanged	boolean	Да	Был ли изменен статус ЭСФ в результате текущей операции
3	errorCode	ErrorCode		Информация об ошибке, по причине которой операция не была произведена

5.2.16 DeleteInvoiceByIdRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	idList	список long	Да	Список идентификаторов ЭСФ в системе
3	signature	string	Да	ЭЦП
4	x509Certificate	string	Да	PEM строковое представление (Base64 Encoded) X.509 сертификата, выданного удостоверяющим центром. Используется для проверки подписи СФ и полномочий данного пользователя

5.2.17 DeleteInvoiceByIdResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	resultList	список DeleteResult	Да	Результат выполнения операции по удалению ошибочных ЭСФ

5.2.18 DeleteResult

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceId	long	Да	Идентификатор ЭСФ в системе
2	isDeleted	boolean	Да	Флаг успешного удаления ЭСФ

5.2.19 QueryInvoiceUpdateRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	lastEventDate	datetime	Да	Дата с которой следует возвращать результаты. Пара lastEventDate + lastInvoiceId определяет точку последней синхронизации
3	lastInvoiceId	long	Да	Идентификатор ЭСФ. Пара lastEventDate + lastInvoiceId определяет точку последней синхронизации
4	direction	InvoiceDirection	Да	Признак, указывающий, являются ли запрашиваемые ЭСФ входящими или исходящими для запрашивающей стороны
5	limit	integer		Максимальное кол-во возвращаемых объектов
6	fullInfoOnStatusChange	boolean		Возвращать полную информацию об ЭСФ при изменении статуса

5.2.20 QueryInvoiceUpdateResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	lastEventDate	datetime	Да	Дата последней записи в этом блоке (в формате времени с временной зоной)
2	lastInvoiceId	long	Да	Идентификатор ЭСФ последней записи в этом блоке
3	lastBlock	boolean	Да	Идентификатор что блок является последним

4	invoiceInfoList	список InvoiceInfo	Да	Информация о зарегистрированном ЭСФ включая бланк

5.2.21 EnterpriseValidationRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	enterpriseKeyList	список EnterpriseKey	Да	Базовая информация по налогоплательщику

5.2.22 EnterpriseKey

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	certificateSeries	string	Да	Серия свидетельства плательщика НДС
2	certificateNum	string	Да	Номер свидетельства плательщика НДС
3	tin	string	Да	ИИН/БИН
4	bik	string		БИК банка
5	iik	string		Счёт (ИИК)

5.2.23 EnterpriseValidationResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	resultList	список EnterpriseValidationResult	Да	Результат валидация налогоплательщика

5.2.24 EnterpriseValidationResult

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string	Да	ИИН/БИН
2	resultType	EnterpriseValidationResultType	Да	Код ошибки валидации налогоплательщика

5.2.25 EnterpriseValidationResultType

Значение	Описание
SUCCESS	Успешно
TIN_ABSENT	ИИН/БИН отсутствует в справочнике
CERTIFICATE_SERIES_OR_CERTIFICATE_NUM_ABSENT	Серия свидетельства НДС или номер свидетельства НДС отсутствуют в справочнике
BIK_ABSENT	БИК отсутствует в справочнике
BANK_NOT_FOUND	Банк отсутствует в справочнике
IIK_ABSENT	ИИК отсутствует в справочнике

5.2.26 InvoiceInfo

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceBody	string	Да	XML представление ЭСФ, соответствующей версии InvoiceV1, InvoiceV2
2	invoiceId	long		Идентификатор ЭСФ в системе
3	registrationNumber	string		Регистрационный номер ЭСФ
5	inputDate	datetime	Да	Дата поступления ЭСФ в систему
6	deliveryDate	datetime		Дата доставки
7	lastUpdateDate	datetime	Да	Дата обновления ЭСФ
8	signatureValid	boolean	Да	Статус ЭЦП
9	invoiceStatus	InvoiceStatus		Статус ЭСФ в системе
10	cancelReason	string		Причина аннулирования
11	version	InvoiceVersion	Да	Версия ЭСФ
12	hash	String		Хэш, в данном поле хранятся подписываемые данные.

13	signature	string	Да	ЭЦП
14	signatureType	enum SignatureType	Да	Тип ЭЦП
15	certificate	string	Да	Сертификат для проверки подписи СФ, который содержит также информацию о пользователе — владельце сертификата, который и создал ЭСФ
16	deadline	Deadline		Дэдлайн отклонения
17	kogd	string		Код органа государственных доходов

5.2.27 Deadline

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	documentId	long		Идентификатор ЭСФ
2	tin	string		БИН
3	dateInput			Дата ввода ЭСФ
4	deadlineDate			Контрольный срок
5	type	DeadlineType		Тип дэдлайна
6	documentType	DocumentType		Тип документа
7	registrationNumber	string		Регистрационный номер документа

5.2.28 DeadlineType

Значение	Описание
DECLINE	Отклонение ЭСФ
UNREVOKE	Отклонение отзыва ЭСФ

5.2.29 QueryInvoiceHistoryByIdRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание

1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	idList	список long	Да	Список идентификаторов ЭСФ

5.2.30 QueryInvoiceHistoryByIdResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	resultList	список EsfHistory	Да	Список истории ЭСФ

5.2.31 InvoiceInfoHistoryRecord

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceId	long		Идентификатор ЭСФ в системе
2	status	InvoiceStatus		Статус ЭСФ
3	dateTime	date		Дата и время изменения
4	userId	string		Логин пользователя, инициировавшего смену статуса
5	tin	string		ИИН/БИН участника инициировавшего изменение
6	statusDescription	string		Описание статуса
7	clientType	ClientType		Тип клиента

5.2.32 InvoiceErrorByIdRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	sessionId	string	Да	Идентификатор сессии
2	idList	список long	Да	Список идентификаторов ЭСФ

5.2.33 InvoiceErrorByIdResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceErrorList	список InvoiceError	Да	Список ошибок

5.2.34 InvoiceError

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceId	long	Да	Идентификатор ЭСФ
2	errors	список Error	Да	Ошибки валидации ЭСФ

5.2.35 Error

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	property	String	Да	Поле документа, в котором обнаружена ошибка
2	errorCode	ErrorCode	Да	Код ошибки
3	text	String	Да	Текст ошибки

5.2.36 DocumentType

Значение	Описание
INVOICE	Счет-фактура
AWP	Акт выполненных работ
ECONTRACT	Электронный договор

6. EsfXsdService веб-сервис

Название: EsfXsdService

Описание: Сервис генерации XSD

Стиль: Document

Адрес WSDL: https://212.154.167.194:9443/esf-web/ws/api1/EsfXsdService?wsdl

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

6.1 Методы сервиса EsfXsdService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
1	queryInvoiceInfoContainerXsd	XsdRequest	XsdResponse	Получить XSD для InvoiceInfoContainer
2	queryInvoiceSummaryContainerXsd	XsdRequest	XsdResponse	Получить XSD для InvoiceSummary
3	queryInvoiceContainerXsd	XsdRequest	XsdResponse	Получить XSD для InvoiceContainer
4	queryInvoiceXsd	XsdRequest	XsdResponse	Получить XSD для Invoice
5	queryInvoiceInfoXsd	XsdRequest	XsdResponse	Получить XSD для InvoiceInfo

6.1.1 Пример queryInvoiceInfoContainerXsd

Пример запроса queryInvoiceInfoContainerXsd

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceInfoContainerXsdRequest/>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceInfoContainerXsd

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <ns2:queryInvoiceInfoContainerXsdResponse xmlns:ns2="esf">
         <xsdList>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
         </xsdList>
      </ns2:queryInvoiceInfoContainerXsdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Примечание. Полный ответ не приводится, он может быть получен выполнив соотствествующий метод данного сервиса.

6.1.2 Пример queryInvoiceSummaryContainerXsd

Пример запроса queryInvoiceSummaryContainerXsd

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceSummaryContainerXsdRequest/>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceSummaryContainerXsd

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <ns2:queryInvoiceSummaryContainerXsdResponse xmlns:ns2="esf">
         <xsdList>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
         </xsdList>
      </ns2:queryInvoiceSummaryContainerXsdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Примечание. Полный ответ не приводится, он может быть получен выполнив соотствествующий метод данного сервиса.

6.1.3 Пример queryInvoiceContainerXsd

Пример запроса queryInvoiceContainerXsd

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceContainerXsdRequest/>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope
```

Пример ответа queryInvoiceContainerXsd

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <ns2:queryInvoiceContainerXsdResponse xmlns:ns2="esf">
         <xsdList>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
         </xsdList>
      </ns2:queryInvoiceContainerXsdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Примечание. Полный ответ не приводится, он может быть получен выполнив соотствествующий метод данного сервиса.

6.1.4 Пример queryInvoiceXsd

Пример запроса queryInvoiceXsd

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceXsdRequest>
         <!--Optional:-->
         <version>InvoiceV2</version>
      </esf:queryInvoiceXsdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceXsd

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soap:Body>
      <ns2:queryInvoiceXsdResponse xmlns:ns2="esf">
         <xsdList>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
         </xsdList>
      </ns2:queryInvoiceXsdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Примечание. Полный ответ не приводится, он может быть получен выполнив соотствествующий метод данного сервиса.

6.1.5 Пример queryInvoiceInfoXsd

Пример запроса queryInvoiceInfoXsd

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <esf:queryInvoiceInfoXsdRequest>
         <!--Optional:-->
         <version>InvoiceV1</version>
      </esf:queryInvoiceInfoXsdRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Пример ответа queryInvoiceInfoXsd

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
   <soap:Body>
      <ns2:queryInvoiceInfoXsdResponse xmlns:ns2="esf">
         <xsdList>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
            <xsd><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>...]]></xsd>
         </xsdList>
      </ns2:queryInvoiceInfoXsdResponse>
   </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Примечание. Полный ответ не приводится, он может быть получен выполнив соотствествующий метод данного сервиса.

6.2 Типы сервиса SessionService

6.2.1 XsdRequest

Примечание. поля у данного типа отсутствуют

6.2.2 XsdResponse

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	xsdList	список string	Да	Описание XSD схемы

6.2.3 QueryInvoiceXsdRequest

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	version	string		Значение InvoiceV1 или InvoiceV2

6.2.4 InvoiceContainer

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	invoiceSet	список v1:Invoice, v2:Invoice		Список ЭСФ

6.2.5 InvoiceInfoContainer

	Название	Тип	Обязательный	Описание

1	invoiceSet	список InvoiceInfo		Список ЭСФ,

6.2.6 RelatedInvoice

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	date	string	Да	Дата выписки ЭСФ (A 4.1, A 5.1)
2	num	string (dd.MM.yyyy)	Да	Исходящий номер ЭСФ в бухгалтерии отправителя (A 4.2, A 5.2)
3	registrationNumber	string	Да	Регистрационный номер ЭСФ на которую ссылается данная ЭСФ

6.2.7 v1:Consignee

	Название	Тип	Обязательный	Описани
1	tin	string		ИИН/БИН (D 24.1)
2	name	string		Наименование (D 24.2)
3	address	string		Адрес (D 24.3)

6.2.8 v1:Consignor

	Название	Тип	Обязательный	Описани
1	tin	string		ИИН/БИН (D 23.1)
2	name	string		Наименование (D 24.2)
3	address	string		Адрес (D 24.3)

6.2.9 v1:CustomerType

Значение	Описание

COMMITTENT	Комитент
BROKER	Комиссионер
LESSEE	Лизингополучатель
JOINT_ACTIVITY_PARTICIPANT	Участник договора совместной деятельности
PUBLIC_OFFICE	Государственное учреждение
NONRESIDENT	Нерезидент
INDIVIDUAL	Физическое лиц

6.2.10 v1:Customer

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string		ИИН/БИН (С 17)
2	countryCode	string		Код страны получателя (С 20)
3	rnn	string		РНН реорганизованного лица. Может отсутствовать. (С 17.1)
4	name	string	Да	Наименование получателя (С 18)
5	address	string		Адрес (С 19)
6	statuses	список CustomerType		Категория получателя (С 20)
7	trailer	string		Дополнительные сведения

6.2.11 v1:DeliveryTerm

	Название	Тип	Обязательный	Описание
2	contractNum	string		Номер договора(контракт) на поставку товаров (работ, услуг) (Е 25.1)

3	contractDate	string (dd.MM.yyyy)		Дата договора(контракт) на поставку товаров (работ, услуг) (E 25.2)
4	term	string		Условия оплаты по договору (E 26)
5	exerciseWay	string		Способ отправления (E 27)
6	warrant	string		Номер доверенности на поставку товаров (работ, услуг) (E 28.1)
7	warrantDate	string (dd.MM.yyyy)		Дата доверенности на поставку товаров (работ, услуг) (E 28.2)
8	destination	string		Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг) (E 29)

6.2.12 v1:Invoice

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	num	string	Да	Исходящий номер ЭСФ в бухгалтерии отправителя
2	date	string (dd.MM.yyyy)	Да	Дата выписки ЭСФ
3	turnoverDate	string (dd.MM.yyyy)	Да	Дата совершения оборота (A 3)
4	invoiceType	InvoiceType	Да	Тип ЭСФ
5	operatorFullname	string	Да	ФИО оператора отправившего ЭСФ
6	relatedInvoice	RelatedInvoice		Служит для связки исправленного/дополнительного ЭСФ с основным

7	sellers	список Seller	Да	Поставщик (B)
8	customers	список Customer		Получатель (C)
9	deliveryTerm	DeliveryTerm		Условия поставки (E)
10	consignor	Consignor		Реквизиты грузоотправителя (D 23)
11	consignee	Consignee		Реквизиты грузополучателя (D 24)
12	publicOffice	PublicOffice		Реквизиты государственного учреждения (F)
13	sellerParticipants	список Participant		Поставщик (УСД) (H)
14	customerParticipants	список Participant		Получатель (УСД) (H)
15	addInf	string		Дополнительная информация (I)
16	productSet	ProductSet		Товары (работы, услуги) (G)

6.2.13 v1:Participant

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string	Да	ИИН/БИН участника совместной деятельности (H 18)
2	rnn	string		РНН реорганизованного лица
3	productShares	список ProductShare	Да	Информация по товарам (работам, услугам)

6.2.14 v1:ProductSet

	Название	Тип	Обязательный	Описание

1	currencyCode	string	Да	Код валюты (G 13)
2	currencyRate	BigDecimal		Курс валюты
3	totalPriceWithoutTax	BigDecimal	Да	Итоговая стоимость ТРУ без учета НДС (G 7)
4	totalExciseAmount	BigDecimal	Да	Итоговая Акциз-Сумма (G 9)
5	totalTurnoverSize	BigDecimal	Да	Итоговый размер оборота по реализации (G 10)
6	totalNdsAmount	BigDecimal	Да	Итоговая НДС-Сумма (G 12)
7	totalPriceWithTax	BigDecimal	Да	Итоговая стоимость ТРУ с учетом НДС (G 13)
8	products	список Product		Данные по ТРУ

6.2.15 v1:ProductShare

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	productNumber	integer	Да	Номер продукта (товара, услуги) (H 1)
2	quantity	BigDecimal		Кол-во (объем) (H 5)

3	priceWithoutTax	BigDecimal		Стоимость ТРУ без учета НДС (H 7)
4	exciseAmount	BigDecimal		Акциз-Сумма (H 9)
5	turnoverSize	BigDecimal	Да	Размер оборота по реализации (H 10)
6	ndsAmount	BigDecimal	Да	НДС-Сумма (H 12)
7	priceWithTax	BigDecimal	Да	Стоимость ТРУ с учетом НДС (H 13)
8	additional	string		Дополнительные данные (H 17)

6.2.16 v1:Product

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	description	string	Да	Наименование ТРУ (G 2)
2	unitCode	string		Код товара (THB) (G 3)
3	unitNomenclature	string		Ед.изм (G 4)
4	quantity	BigDecimal		Кол-во (объем) (G 5)
5	unitPrice	BigDecimal		Цена (тариф) за единицу ТРУ без учета НДС (G 6)
6	priceWithoutTax	BigDecimal	Да	Стоимость ТРУ без учета НДС (G 7)
7	exciseRate	BigDecimal		Акциз-Ставка (G 8)
8	exciseAmount	BigDecimal		Акциз-Сумма (G 9)

9	turnoverSize	BigDecimal	Да	Размер оборота по реализации (G 10)
10	ndsRate	integer		НДС-Ставка (G 11)
11	ndsAmount	BigDecimal	Да	НДС-Сумма (G 12)
12	priceWithTax	BigDecimal	Да	Стоимость ТРУ с учетом НДС (G 13)
13	applicationNumberInCustomsUnion	string		Номер заявления в рамках ТС (G 16)
14	additional	string		Дополнительные данные (G 17)

6.2.17 v1:PublicOffice

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	iik	string	Да	Расчетный счет (F 30)
2	productCode	string		Код товаров (работ, услуг) (F 31)
3	payPurpose	string	Да	Назначение платежа (F 32)
4	bik	string (bik = "KKMFKZ2A")	Да	БИК. Неизменяемое поле (C1 24)

6.2.18 v1:SellerType

Значение	Описание
COMMITTENT	Комитент
BROKER	Комиссионер

FORWARDER	Экспедитор
LESSOR	Лизингодатель
JOINT_ACTIVITY_PARTICIPANT	Участник договора совместной деятельности
EXPORTER	Экспортёр

6.2.19 v1:Seller

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string	Да	ИИН/БИН (В 6)
2	rnn	string		РНН реорганизованного лица (В 6.1)
3	name	string	Да	Наименование поставщика (В 7)
4	address	string		Адрес (В 8)
5	certificateSeries	string	Да	Серия свидетельства НДС (В 9.1)
6	certificateNum	string		Номер свидетельства НДС (В 9.2)
7	statuses	список SellerType		Тип поставщика
8	deliveryDocNum	string		Номер документа, подтверждающего поставку товаров (работ, услуг) (В 11.1)
9	deliveryDocDate	string (dd.MM.yyyy)		Дата документа, подтверждающего поставку товаров (работ, услуг) (В 11.2)
10	kbe	string		КБе (В 13)
11	iik	string		Расчетный счет (В 14)

12	bik	string		БИК (B 15)
13	bank	string		Наименование банка (B 16)
14	trailer	string		Дополнительные сведения (B 12)

6.2.20 v2:Consignee

	Название	Тип	Обязательный	Описан
1	tin	string		ИИН/БИН (D 26.1)
2	name	string		Наименование (D 26.2)
3	address	string		Адрес (D 26.3)
4	countryCode	string		Код страны (D 26.4)

6.2.21 v2:Consignor

	Название	Тип	Обязательный	Описани
1	tin	string		ИИН/БИН (D 25.1)
2	name	string		Наименование (D 25.2)
3	address	string		Адрес (D 25.3)

6.2.22 v2:CustomerType

Значение	Описание
COMMITTENT	Комитент
BROKER	Комиссионер
LESSEE	Лизингополучатель
JOINT_ACTIVITY_PARTICIPANT	Участник договора совместной деятельности
PUBLIC_OFFICE	Государственное учреждение
NONRESIDENT	Нерезидент

SHARING_AGREEMENT_PARTICIPANT	Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
PRINCIPAL	Доверитель
RETAIL	Розничная реализация
INDIVIDUAL	Физическое лиц

6.2.23 v2:Customer

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string		ИИН/БИН (С 16)
2	reorganizedTin	string		БИН реорганизованного лица (В 16.1)
3	name	string	Да	Наименование получателя (С 17)
4	shareParticipation	BigDecimal		Доля участия (С 17.1)
5	address	string		Адрес (С 18)
6	countryCode	string	Да	Код страны получателя (С 18.1)
7	trailer	string		Дополнительные сведения (С 19)
8	statuses	список CustomerType		Категория получателя (С 20)
9	branchTin	string		БИН филиала, выписавшего ЭСФ за голову

6.2.24 v2:DeliveryTerm

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	hasContract	boolean		Договор/без договора

2	contractNum	string		Номер договора(контракт) на поставку товаров (работ, услуг) (E 27.3)
3	contractDate	string (dd.MM.yyyy)		Дата договора(контракт) на поставку товаров (работ, услуг) (E 27.4)
4	term	string		Условия оплаты по договору (E 28)
5	transportTypeCode	string		Способ отправления (E 29)
6	warrant	string		Номер доверенности на поставку товаров (работ, услуг) (E 30.1)
7	warrantDate	string (dd.MM.yyyy)		Дата доверенности на поставку товаров (работ, услуг) (E 30.2)
8	destination	string		Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг) (E 31)
9	deliveryConditionCode	string		Условия поставки (E 31.1)

6.2.25 v2:Invoice

	Название	**Тип**	**Обязательный**	**Описание**
1	num	string	Да	Исходящий номер ЭСФ в бухгалтерии отправителя
2	date	string (dd.MM.yyyy)	Да	Дата выписки ЭСФ

3	turnoverDate	string (dd.MM.yyyy)	Да	Дата совершения оборота (A 3)
4	invoiceType	InvoiceType	Да	Тип ЭСФ
5	operatorFullname	string	Да	ФИО оператора отправившего ЭСФ
6	relatedInvoice	RelatedInvoice		Служит для связки исправленного/дополнительного ЭСФ с основным
7	datePaper	string (dd.MM.yyyy)		Дата выписки на бумажном носителе (2.1)
8	reasonPaper	PaperReasonType		Причина выписки на бумажном носителе (2.1)
9	sellers	список Seller	Да	Поставщик (B)
10	customers	список Customer	Да	Получатель (C)
11	deliveryTerm	DeliveryTerm		Условия поставки (E)
12	consignor	Consignor		Реквизиты грузоотправителя (D 23)
13	consignee	Consignee		Реквизиты грузополучателя (D 24)
14	publicOffice	PublicOffice		Реквизиты государственного учреждения (F)
15	sellerParticipants	список Participant		Поставщик (УСД) (H)
16	customerParticipants	список Participant		Получатель (УСД) (H)
17	addInf	string		Дополнительная информация (I)
18	productSet	ProductSet		Товары (работы, услуги) (G)
19	deliveryDocNum	string		Номер документа, подтверждающего поставку товаров (работ, услуг) (F 32.1)

20	deliveryDocDate	string (dd.MM.yyyy)		Дата документа, подтверждающего поставку товаров (работ, услуг) (F 32.2)
21	sellerAgentTin	string		БИН (I 35)
22	sellerAgentName	string		Поверенный (I 36)
23	sellerAgentAddress	string		Адрес места нахождения (I 37)
24	sellerAgentDocNum	string		Документ-Номер (I 38.1)
25	sellerAgentDocDate	string (dd.MM.yyyy)		Документ-Дата (I 38.2)
26	customerAgentTin	string		Реквизиты поверенного (оператора) покупателя. БИН (J 39)
27	customerAgentName	string		Реквизиты поверенного (оператора) покупателя. Поверенный (J 40)
28	customerAgentAddress	string		Реквизиты поверенного (оператора) покупателя. Адрес места нахождения (J 41)
29	customerAgentDocNum	string		Документ-Номер (J 42.1)
30	customerAgentDocDate	string (dd.MM.yyyy)		Документ-Дата (J 42.2)

6.2.26 v2:PaperReasonType

Значение	Описание
DOWN_TIME	Простой системы
MISSING_REQUIREMENT	Отсутствовало требование по выписке ЭСФ
UNLAWFUL_REMOVAL_REGISTRATION	Неправомерное снятие с регистрационного учета

6.2.27 v2:Participant

	Название	Тип	Обязательный	Описание

1	tin	string	Да	ИИН/БИН участника совместной деятельности (H 34.1)
2	reorganizedTin	string		БИН реорганизованного лица (H 34.2)
3	productShares	список ProductShare	Да	Информация по товарам (работам, услугам)

6.2.28 v2:ProductSet

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	currencyCode	string		Код валюты (G 33.1)
2	currencyRate	BigDecimal		Курс валюты (G 33.2)
3	totalPriceWithoutTax	BigDecimal	Да	Итоговая стоимость ТРУ без учета НДС (G 8)
4	totalExciseAmount	BigDecimal	Да	Итоговая Акциз-Сумма (G 10)
5	totalTurnoverSize	BigDecimal	Да	Итоговый размер оборота по реализации (G 11)
6	totalNdsAmount	BigDecimal	Да	Итоговая НДС-Сумма (G 13)

7	totalPriceWithTax	BigDecimal	Да	Итоговая стоимость ТРУ с учетом НДС (G 14)
8	products	список Product		Данные по ТРУ
9	ndsRateType	NdsRateTypeV2		Тип НДС (Без НДС - не РК)

6.2.29 v2:ProductShare

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	productNumber	int	Да	Номер продукта (товара, услуги)
2	productNumberInSnt	string	Нет	Номер продукта (товара, услуги) из СНТ (Н 1)
3	quantity	BigDecimal		Кол-во (объем) (Н 6)
4	priceWithoutTax	BigDecimal		Стоимость ТРУ без учета НДС (Н 7)
5	exciseAmount	BigDecimal		Акциз-Сумма (Н 10)
6	turnoverSize	BigDecimal	Да	Размер оборота по реализации (Н 11)
7	ndsAmount	BigDecimal	Да	НДС-Сумма (Н 13)
8	priceWithTax	BigDecimal	Да	Стоимость ТРУ с учетом НДС (Н 15)
9	additional	string		Дополнительные данные (Н 19)

10	additionalUnitNomenclature	string	Нет	Дополнительная единица измерения (H 20)

6.2.30 v2:Product

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	productNumberInSnt	string	Нет	Номер продукта (товара, услуги) из СНТ (G 1)
2	truOriginCode	string	Да	Признак происхождения ТРУ (G 2)
3	description	string		Наименование ТРУ (G 3)
4	tnvedName	string		Наименование товаров по классификатору ТН ВЭД ЕАЭС (G 3/1)
5	unitCode	string		Код товара (ТНВД ЕАЭС) (G 4)
6	unitNomenclature	string		Ед.изм (G 5)
7	quantity	BigDecimal		Кол-во (объем) (G 6)
8	unitPrice	BigDecimal		Цена (тариф) за единицу ТРУ без косвенных налогов (G 7)
9	priceWithoutTax	BigDecimal		Стоимость ТРУ без косвенных налогов (G 8)
10	exciseRate	BigDecimal		Акциз-Ставка (G 9)
11	exciseAmount	BigDecimal		Акциз-Сумма (G 10)
12	turnoverSize	BigDecimal		Размер оборота по реализации (облагаемый/необлагаемый оборот) (G 11)
13	turnoverAdjustment	integer	Нет	Основание корректировки оборота (G 11/1)
14	ndsRate	integer		НДС-Ставка (G 12)
15	ndsAmount	BigDecimal	Да	НДС-Сумма (G 13)

16	turnoverCode	string	Нет	Оборот по реализации (G 14)
17	priceWithTax	BigDecimal	Да	Стоимость ТРУ с учетом НДС (G 15)
18	productDeclaration	string		Декларации на товары, заявления в рамках ТС, СТ-1 или СТ-KZ (G 16)
19	productNumberInDeclaration	string		Номер товарной позиции из заявления в рамках ТС или Декларации на товары (G 17)
20	catalogTruId	string		Идентификатор товара, работ, услуг (G 18)
21	additional	string		Дополнительные данные (G 19)
22	additionalUnitNomenclature	string	Нет	Дополнительная единица измерения (G 20)
23	kpvedCode	string		Классификатор продукции по видам экономической деятельности

6.2.31 v2:PublicOffice

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	iik	string	Да	ИИК (C1 21)
2	productCode	string		Код товаров (работ, услуг) (C1 22)
3	payPurpose	string		Назначение платежа (C1 23)
4	bik	string (bik = "KKMFKZ2A")	Да	БИК. Неизменяемое поле (C1 24)

6.2.32 v2:SellerType

Значение	Описание

COMMITTENT	Комитент
BROKER	Комиссионер
FORWARDER	Экспедитор
LESSOR	Лизингодатель
JOINT_ACTIVITY_PARTICIPANT	Участник договора совместной деятельности
SHARING_AGREEMENT_PARTICIPANT	Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
EXPORTER	Экспортёр
TRANSPORTER	Международный перевозчик
PRINCIPAL	Доверитель

6.2.33 v2:Seller

	Название	Тип	Обязательный	Описание
1	tin	string	Да	ИИН/БИН (В 6)
2	reorganizedTin	string		БИН реорганизованного лица (В 6.1)
3	name	string	Да	Наименование поставщика (В 7)
4	shareParticipation	BigDecimal		Доля участия (В 7.1)
5	address	string		Адрес (В 8)
6	certificateSeries	string	Да	Серия свидетельства НДС (В 9.1)
7	certificateNum	string		Номер свидетельства НДС (В 9.2)
8	statuses	список SellerType		Категория поставщика (В 10)
9	trailer	string		Дополнительные сведения (В 11)
10	kbe	string		КБе (В1 12)
11	iik	string		Расчетный счет (В1 13)
12	bik	string		БИК (В1 14)
13	bank	string		Наименование банка (В1 15)
14	branchTin	string		БИН филиала, выписавшего ЭСФ за голо
15	isBranchNonResident	boolean		Структурное подразделение юридическо
16	ndscaKbe	string	Нет	КБе контрольного счета (В2 12.1)
17	ndscaIik	string	Нет	ИИК контрольного счета (В2 13.1)

18	ndscaBik	string	Нет	БИК контрольного счета (B2 14.1)
19	ndscaBank	string	Нет	Наименование банка контрольного счета

6.2.34 v2:NdsRateType

Значение	Описание
WITHOUT_NDS_NOT_KZ	Без НДС – не РК

7. EgpAwpWebService - Сервис для получения АВР ЭГЗ

7.1 Методы сервиса EgpAwpWebService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
1	getEgpAwpWebResponse	EgpAwpWebRequest	EgpAwpWebResponse	Получение данных АВР ЭГЗ

7.1.1 Описание класса EgpAwpWebRequest

Поле	Тип	Описание
sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)
registrationNumbers	List<String>	Регистрационные номера документов

7.1.2 Пример запроса EgpAwpWebRequest

EgpAwpWebRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
       <esf:EgpAwpWebRequest>
       <sessionId>229ba8bbf68c43228e165b57824f5098-123456789021-</sessionId>
            <params>
               <param>
                       <number>190031/00/4</number>
```

```
                    <date>2019-08-01T00:00:00</date>
                </param>
            </params>
        </esf:EgpAwpWebRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

7.2.1 Описание класса EgpAwpWebResponse

Поле	Тип	Описание
items	List<EgpAwpWebResponse.Item>	Данные по АВР ЭГЗ

7.2.2 Описание класса EgpAwpWebResponse.Item

Поле	Тип	Описание
registrationNumber	String	Регистрационный номер
status	String	Статус
errorMessage	String	Описание ошибки
errorCode	String	Код ошибки
body	String	Документ

7.2.3 Пример ответа EgpAwpWebResponse

EgpAwpWebResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <ns2:EgpAwpWebResponse xmlns:ns2="esf">
            <items>
                <item>
                    <number>190031/00/4</number>
                    <date>2019-08-01T00:00:00+06:00</date>
                    <status>APPROVED</status>
                    <body><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>
<egp-awp:egpAwpData xmlns:egp-awp="egp-awp" xmlns:egp-contract="egp-contract"
xmlns:egp="egp">
    <id>8078010</id>
    <number_act>190031/00/4</number_act>
    <approve_date>2019-08-01 00:14:49</approve_date>
    <create_date_act>2019-07-31 17:56:30</create_date_act>
    <akt_date>2019-07-31 17:56:30</akt_date>
    <status_id>15</status_id>
    <status_name_ru>Утвержден</status_name_ru>
    <status_name_kz>Бекітілді</status_name_kz>
    <contract_id>7896588</contract_id>
    <day_overdue>0</day_overdue>
    <sum_fine>0</sum_fine>
```

```
    <sum_previously>256000</sum_previously>
    <sum_beginning>256000</sum_beginning>
    <sum_avans>0</sum_avans>
    <sum_transfer>128000</sum_transfer>
    <ref_subject_type_id>3</ref_subject_type_id>
    <ref_subject_type>
        <id>3</id>
        <name_kz>Қызмет</name_kz>
        <name_ru>Услуга</name_ru>
    </ref_subject_type>
    <supplier>
        <pid>69209</pid>
        <regdate>2014-07-25 00:00:00</regdate>
        <crdate>2016</crdate>
        <index_date>2019-04-22 15:20:03</index_date>
        <number_reg>зт-п-1335</number_reg>
        <bin>123456789021</bin>
        <name_ru>АО "Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая
компания"</name_ru>
        <name_kz>"Талдықорған акционерлік электрожүйелерінің тасымалдау
компаниясы" АҚ</name_kz>
        <email>tatek.oid@mail.ru</email>
        <phone>+7(7282)23-42-87</phone>
        <last_update_date>2016-02-05 11:44:51</last_update_date>
        <country_code>398</country_code>
        <qvazi>0</qvazi>
        <customer>1</customer>
        <organizer>1</organizer>
        <mark_national_company>0</mark_national_company>
        <ref_kopf_code>АО</ref_kopf_code>
        <mark_assoc_with_disab>0</mark_assoc_with_disab>
        <year>2014</year>
        <mark_resident>1</mark_resident>
        <system_id>3</system_id>
        <supplier>1</supplier>
        <type_supplier>1</type_supplier>
        <krp_code>3</krp_code>
        <oked_list>35140</oked_list>
        <kse_code>5</kse_code>
        <address>
            <pid>69209</pid>
            <id>316628</id>
            <ref_source_code>1</ref_source_code>
            <address_type>1</address_type>
            <address>г.0, ул. Абылай хана,</address>
            <kato_code>191039102</kato_code>
            <phone>+7 (7282) 23-42-87</phone>
            <country_code>398</country_code>
            <date_create>2019-04-22 15:17:17</date_create>
            <edit_date>2019-04-22 15:17:46</edit_date>
            <index_date>2019-08-21 09:40:06</index_date>
            <ref_kato>
                <level_>5</level_>
                <hij>102</hij>
                <code>191039102</code>
                <full_name_kz>Алматы облысы, Талдықорған қ., Жеке
үйлер</full_name_kz>
```

```
                <full_name_ru>Алматинская область, г.Талдыкорган, Отдельно
стоящие дома</full_name_ru>
                <parent_code>191039100</parent_code>
                <k>2</k>
                <ef>39</ef>
                <name_ru>Отдельно стоящие дома</name_ru>
                <ab>19</ab>
                <name_kz>Жеке үйлер</name_kz>
                <cd>10</cd>
            </ref_kato>
            <ref_countries>
                <code>398</code>
                <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
                <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
            </ref_countries>
        </address>
        <address>
            <pid>69209</pid>
            <id>62650</id>
            <ref_source_code>2</ref_source_code>
            <address_type>1</address_type>
            <address>г.Талдыкорган, ул. АБЫЛАЙ ХАНА, дом 274</address>
            <kato_code>191010000</kato_code>
            <country_code>398</country_code>
            <date_create>2016-02-05 11:44:51</date_create>
            <edit_date>2016-02-05 11:44:51</edit_date>
            <index_date>2019-03-13 20:44:44</index_date>
            <ref_kato>
                <level_>2</level_>
                <hij>000</hij>
                <code>191010000</code>
                <full_name_kz>Алматы облысы, Талдықорған қ.</full_name_kz>
                <full_name_ru>Алматинская область,
г.Талдыкорган</full_name_ru>
                <parent_code>191000000</parent_code>
                <k>1</k>
                <ef>10</ef>
                <name_ru>г.Талдыкорган</name_ru>
                <ab>19</ab>
                <name_kz>Талдықорған қ.</name_kz>
                <cd>10</cd>
            </ref_kato>
            <ref_countries>
                <code>398</code>
                <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
                <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
            </ref_countries>
        </address>
        <ref_countries>
            <code>398</code>
            <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
            <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
        </ref_countries>
    </supplier>
    <customer>
        <pid>24839</pid>
        <regdate>2017-02-28 00:00:00</regdate>
```

```
        <crdate>2016</crdate>
        <index_date>2019-03-13 20:43:13</index_date>
        <number_reg>03-02-07</number_reg>
        <bin>110540016274</bin>
        <name_ru>Коммунальное государственное учреждение "Центр занятости
населения акимата Кербулакского района Алматинской области"</name_ru>
        <name_kz>"Алматы облысы Кербұлақ ауданы әкімдігінің халықты жұмыспен
қамту орталығы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі</name_kz>
        <full_name_ru>Коммунальное государственное учреждение "Центр
занятости населения акимата Кербулакского района Алматинской
области"</full_name_ru>
        <full_name_kz>"Алматы облысы Кербұлақ ауданы әкімдігінің халықты
жұмыспен қамту орталығы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі</full_name_kz>
        <last_update_date>2017-03-18 16:14:49</last_update_date>
        <country_code>398</country_code>
        <qvazi>0</qvazi>
        <customer>1</customer>
        <organizer>1</organizer>
        <mark_national_company>0</mark_national_company>
        <ref_kopf_code>ГУ</ref_kopf_code>
        <mark_assoc_with_disab>0</mark_assoc_with_disab>
        <year>2017</year>
        <mark_resident>1</mark_resident>
        <system_id>3</system_id>
        <supplier>0</supplier>
        <type_supplier>1</type_supplier>
        <krp_code>1</krp_code>
        <oked_list>84130</oked_list>
        <kse_code>2</kse_code>
        <address>
            <pid>24839</pid>
            <id>48656</id>
            <ref_source_code>2</ref_source_code>
            <address_type>1</address_type>
            <address>г.Сарыозек, ул. МАМЕТОВА, дом 3</address>
            <kato_code>194630100</kato_code>
            <phone>8/72840/79093</phone>
            <country_code>398</country_code>
            <date_create>2016-01-27 17:30:33</date_create>
            <edit_date>2017-03-18 16:14:49</edit_date>
            <index_date>2019-03-13 20:44:44</index_date>
            <ref_kato>
                <level_>3</level_>
                <hij>100</hij>
                <code>194630100</code>
                <full_name_kz>Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Сарыөзек
a.</full_name_kz>
                <full_name_ru>Алматинская область, Кербулакский район,
с.Сарыозек</full_name_ru>
                <parent_code>194630000</parent_code>
                <k>2</k>
                <ef>30</ef>
                <name_ru>с.Сарыозек</name_ru>
                <ab>19</ab>
                <name_kz>Сарыөзек а.</name_kz>
                <cd>46</cd>
            </ref_kato>
```

```
            <ref_countries>
                <code>398</code>
                <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
                <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
            </ref_countries>
        </address>
        <address>
            <pid>24839</pid>
            <id>20101</id>
            <ref_source_code>2</ref_source_code>
            <address_type>1</address_type>
            <address>г.Сарыозек, ул. МАМЕТОВА, дом 3</address>
            <kato_code>194630100</kato_code>
            <country_code>398</country_code>
            <date_create>2016-01-13 15:48:33</date_create>
            <edit_date>2016-01-13 15:48:33</edit_date>
            <index_date>2019-03-13 20:44:44</index_date>
            <ref_kato>
                <level_>3</level_>
                <hij>100</hij>
                <code>194630100</code>
                <full_name_kz>Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Сарыөзек
a.</full_name_kz>
                <full_name_ru>Алматинская область, Кербулакский район,
c.Сарыозек</full_name_ru>
                <parent_code>194630000</parent_code>
                <k>2</k>
                <ef>30</ef>
                <name_ru>с.Сарыозек</name_ru>
                <ab>19</ab>
                <name_kz>Сарыөзек а.</name_kz>
                <cd>46</cd>
            </ref_kato>
            <ref_countries>
                <code>398</code>
                <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
                <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
            </ref_countries>
        </address>
        <ref_countries>
            <code>398</code>
            <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
            <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
        </ref_countries>
    </customer>
    <place>
        <act_id>8078009</act_id>
        <amount>128000</amount>
        <create_date>2019-07-31 17:58:34</create_date>
        <id>15290763</id>
        <pay_no_avans_sum>128000</pay_no_avans_sum>
        <period>2019-07-31 00:00:00</period>
        <quantity>1</quantity>
        <unit_id>21724317</unit_id>
    </place>
</egp-awp:egpAwpData></body>
                </item>
```

```
            </items>
        </ns2:EgpAwpWebResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

7.2.3.1 Коды и описания ошибок

	Код ошибки	Описание
1	ABSENT_REGISTRATION_NUMBER	Регистрационный номер отсутствует
2	ACCESS_DENIED	Нет доступа к указанному докумету
3	MAX_QUERY_SIZE_EXCEEDED	Количество запрашиваемых документов не должно превышать лимит (100 на текущий момент)

8. EgpContractWebService - Сервис для получения ЭД ЭГЗ

8.1 Методы сервиса EgpContractWebService

	Название	Вход (input)	Выход (output)	Описание
1	getEgpContractWebResponse	EgpContractWebRequest	EgpContractWebResponse	Получение данных ЭД ЭГЗ

8.1.1 Описание класса EgpContractWebRequest

Поле	Тип	Описание
sessionId	String	Идентификатор сессии (см. SessionService)
registrationNumbers	List<String>	Регистрационные номера документов

8.1.2 Пример запроса EgpContractWebRequest

EgpContractWebRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esf="esf">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
       <esf:EgpContractWebRequest>
       <sessionId>229ba8bbf68c43228e165b57824f5098-123456789021-</sessionId>
            <params>
               <param>
                      <number>110540016274/190031/11</number>
                      <date>2019-05-13T00:00:00</date>
               </param>
            </params>
        </esf:EgpContractWebRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

8.2.1 Описание класса EgpContractWebResponse

Поле	Тип	Описание
items	List<EgpContractWebResponse.Item>	Данные по ЭД ЭГЗ

8.2.2 Описание класса EgpContractWebResponse.Item

Поле	Тип	Описание
registrationNumber	String	Регистрационный номер
status	String	Статус
errorMessage	String	Описание ошибки
errorCode	String	Код ошибки
body	String	Документ

8.2.3 Пример ответа EgpContractWebResponse

EgpContractWebResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <ns2:EgpContractWebResponse xmlns:ns2="esf">
            <items>
                <item>
                    <number>110540016274/190031/11</number>
                    <date>2019-05-13T00:00:00+06:00</date>
                    <status>VALID</status>
                    <body><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"
standalone="yes"?>
<egp-contract:egpContractData xmlns:egp-contract="egp-contract"
xmlns:egp="egp">
```

```
    <id>7896589</id>
    <root_id>7896589</root_id>
    <supplier_legal_address>Алматинская область, г.Талдыкорган, АБЫЛАЙ ХАНА,
274</supplier_legal_address>
    <supplier_iik>KZ278560000000409138</supplier_iik>
    <supplier_bik>KCJBKZKX</supplier_bik>
    <supplier_bank_name_kz>"Банк ЦентрКредит" АҚ</supplier_bank_name_kz>
    <supplier_bank_name_ru>АО "Банк ЦентрКредит"</supplier_bank_name_ru>
    <is_gu>true</is_gu>
    <customer_legal_address>Алматинская область, Кербулакский район,
с.Сарыозек, МАМЕТОВА, 3</customer_legal_address>
    <customer_id>24839</customer_id>
    <customer_bin>110540016274</customer_bin>
    <customer_bik>KKMFKZ2A</customer_bik>
    <customer_iik>KZ17070103KSN0917000</customer_iik>
    <customer_bill_id>59124</customer_bill_id>
    <customer_bank_name_kz>"ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық Комитеті"
РММ</customer_bank_name_kz>
    <customer_bank_name_ru>РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ
РК"</customer_bank_name_ru>
    <ref_contract_status_id>190</ref_contract_status_id>
    <contract_number_sys>110540016274/190031/11</contract_number_sys>
    <contract_number>21</contract_number>
    <sign_reason_doc_name>пп.19 п.3 ст.39</sign_reason_doc_name>
    <sign_date>2019-05-13 17:56:03</sign_date>
    <ec_end_date>2019-12-31 00:00:00</ec_end_date>
    <crdate>2019-05-13 16:31:42</crdate>
    <index_date>2019-08-01 02:00:33</index_date>
    <last_update_date>2019-05-13 17:57:43</last_update_date>
    <ref_currency_code>KZT</ref_currency_code>
    <description_kz>Образовательные услуги по профессиональному обучению по
квалификации &amp;quot;электромонтер&amp;quot;.</description_kz>
    <description_ru>Образовательные услуги по профессиональному обучению по
квалификации &amp;quot;электромонтер&amp;quot;.</description_ru>
    <ref_subject_types_id>0</ref_subject_types_id>
    <system_id>3</system_id>
    <exchange_rate>1</exchange_rate>
    <contract_sum_wnds>384000</contract_sum_wnds>
    <fakt_sum_wnds>384000</fakt_sum_wnds>
    <supplier_bill_id>218360</supplier_bill_id>
    <supplier_id>69209</supplier_id>
    <supplier_biin>123456789021</supplier_biin>
    <ref_subject_type_id>3</ref_subject_type_id>
    <ref_contract_agr_form_id>1</ref_contract_agr_form_id>
    <ref_contract_year_type_id>1</ref_contract_year_type_id>
    <ref_finsource_id>1</ref_finsource_id>
    <ref_contract_type_id>1</ref_contract_type_id>
    <fakt_trade_methods_id>23</fakt_trade_methods_id>
    <deleted>0</deleted>
    <ec_customer_approve>1</ec_customer_approve>
    <ec_supplier_approve>1</ec_supplier_approve>
    <contract_ms>100.0</contract_ms>
    <fin_year>2019</fin_year>
    <supplier_bills/>
    <customer_bills/>
    <contract_treas>
        <id>1484115</id>
```

```
        <contract_id>7896587</contract_id>
        <ref_ekrb_id>159</ref_ekrb_id>
        <amount>384000</amount>
        <fin_year>2019</fin_year>
        <create_date>2019-05-13 17:57:53</create_date>
        <description_kz>Образовательные услуги по профессиональному обучению
по квалификации "электромонтер".</description_kz>
        <description_ru>Образовательные услуги по профессиональному обучению
по квалификации "электромонтер".</description_ru>
        <pid>1511168</pid>
        <request_number>4511020/19-0000019-GZ</request_number>
        <request_date>2019-05-13 00:00:00</request_date>
        <notification_number>5044772</notification_number>
        <notification_date>2019-05-14 00:00:00</notification_date>
        <last_update_date>2019-05-14 14:48:56</last_update_date>
        <year2>0</year2>
        <year3>0</year3>
        <ref_fkrb_id>451</ref_fkrb_id>
        <ref_fkrb_program_id>002</ref_fkrb_program_id>
        <ref_fkrb_subprogram_id>101</ref_fkrb_subprogram_id>
        <system_id>3</system_id>
        <index_date>2019-08-21 09:38:51</index_date>
    </contract_treas>
    <contract_units>
        <id>21724317</id>
        <root_id>21724317</root_id>
        <pln_point_id>26254940</pln_point_id>
        <contract_registry_id>7896587</contract_registry_id>
        <crdate>2019-05-13 16:31:42</crdate>
        <exec_plan_date>2019-05-14 00:00:00</exec_plan_date>
        <index_date>2019-08-21 08:42:16</index_date>
        <executed>0</executed>
        <item_price>384000</item_price>
        <item_price_wnds>384000</item_price_wnds>
        <quantity>1</quantity>
        <total_sum>384000</total_sum>
        <total_sum_wnds>384000</total_sum_wnds>
        <fact_sum>384000</fact_sum>
        <fact_sum_wnds>384000</fact_sum_wnds>
        <ks_proc>100</ks_proc>
        <ks_sum>384000</ks_sum>
        <deleted>0</deleted>
        <cr_deleted>0</cr_deleted>
        <ref_contract_status_id>190</ref_contract_status_id>
        <system_id>3</system_id>
        <plans>
            <id>26254940</id>
            <rootrecord_id>25901524</rootrecord_id>
            <sys_subjects_id>24839</sys_subjects_id>
            <subject_biin>110540016274</subject_biin>
            <name_ru>Услуги по обучению персонала/сотрудников</name_ru>
            <name_kz>Персонал/қызметкерлерді оқыту қызметі</name_kz>
            <ref_trade_methods_id>23</ref_trade_methods_id>
            <ref_units_code>5114</ref_units_code>
            <count>1</count>
            <price>384000</price>
            <amount>384000</amount>
```

```
            <ref_months_id>5</ref_months_id>
            <ref_pln_point_status_id>16</ref_pln_point_status_id>
            <pln_point_year>2019</pln_point_year>
            <ref_subject_type_id>3</ref_subject_type_id>
            <ref_enstru_code>841311.000.000001</ref_enstru_code>
            <ref_finsource_id>1</ref_finsource_id>
            <ref_abp_code>451</ref_abp_code>
            <createdin_act_id>1291869</createdin_act_id>
            <is_qvazi>0</is_qvazi>
            <date_create>2019-05-08 12:39:21</date_create>
            <timestamp>2019-05-14 14:48:56</timestamp>
            <system_id>3</system_id>
            <ref_point_type_id>1</ref_point_type_id>
            <desc_ru>Услуги по обучению
(обучению/тренинги/подготовке/переподготовке/повышению
квалификации)</desc_ru>
            <desc_kz>Оқыту (үйрету/тренингтер/дайындау/қайта
дайындау/біліктілігін жоғарылату) бойынша қызметтер</desc_kz>
            <extra_desc_kz>Образовательные услуги по профессиональному
обучению по  квалификации  "электромонтер".</extra_desc_kz>
            <extra_desc_ru>Образовательные услуги по профессиональному
обучению по  квалификации  "электромонтер".</extra_desc_ru>
            <sum_1>384000</sum_1>
            <supply_date_ru>3 месяца</supply_date_ru>
            <prepayment>0</prepayment>
            <ref_justification_id>19</ref_justification_id>
            <disable_person_id>0</disable_person_id>
            <ref_budget_type_id>5</ref_budget_type_id>
            <ref_units>
                <name_ru>Одна услуга</name_ru>
                <name_kz>Бір қызмет </name_kz>
                <code>5114</code>
            </ref_units>
        </plans>
    </contract_units>
    <contract_spec_sum>
        <contract_id>7896587</contract_id>
        <fact_avans_sum>0</fact_avans_sum>
        <fact_sum>384000</fact_sum>
        <fact_sum_in_currency>384000</fact_sum_in_currency>
        <fact_sum_with_vat>384000</fact_sum_with_vat>
        <fin_year>2019</fin_year>
        <id>11656901</id>
        <plan_sum>384000</plan_sum>
        <plan_sun_with_vat>384000</plan_sun_with_vat>
        <point_spec_id>16987568</point_spec_id>
        <ref_ekrb_id>894</ref_ekrb_id>
        <ref_fkrb_id>742467</ref_fkrb_id>
        <total_sum>384000</total_sum>
        <total_sum_in_currency>384000</total_sum_in_currency>
        <total_sum_with_vat>384000</total_sum_with_vat>
        <unit_id>21724317</unit_id>
    </contract_spec_sum>
    <ref_subject_type>
        <id>3</id>
        <name_kz>Қызмет</name_kz>
        <name_ru>Услуга</name_ru>
```

```
    </ref_subject_type>
    <ref_contract_status>
        <id>190</id>
        <name_kz>Әрекетте</name_kz>
        <name_ru>Действует</name_ru>
    </ref_contract_status>
    <ref_contract_agr_form>
        <id>1</id>
        <name_kz>Типтік нысан</name_kz>
        <name_ru>Типовая форма</name_ru>
    </ref_contract_agr_form>
    <ref_contract_year_type>
        <id>1</id>
        <name_kz>Бір жылдық</name_kz>
        <name_ru>Однолетний</name_ru>
    </ref_contract_year_type>
    <ref_finsource>
        <code>1</code>
        <id>1</id>
        <name_kz>Үкіметтік сыртқы қарыздар немесе байланысты гранттар бойынша
бірлесіп қаржыландыру қаражаттарын қоспағанда бюджеттік қаражаттар
есебінен</name_kz>
        <name_ru>За счет бюджетных средств, за исключением средств
софинансирования по правительственным внешним займам или связанным
грантам</name_ru>
    </ref_finsource>
    <ref_currency/>
    <ref_contract_type>
        <id>1</id>
        <name_kz>Негізгі шарт</name_kz>
        <name_ru>Основной договор</name_ru>
    </ref_contract_type>
    <fakt_trade_methods>
        <code>23</code>
        <id>23</id>
        <name_kz>Тікелей шарт тұжырымы бір дерекөздерден</name_kz>
        <name_ru>Из одного источника путем прямого заключения
договора</name_ru>
    </fakt_trade_methods>
    <customer>
        <pid>24839</pid>
        <regdate>2017-02-28 00:00:00</regdate>
        <crdate>2016</crdate>
        <index_date>2019-03-13 20:43:13</index_date>
        <number_reg>03-02-07</number_reg>
        <bin>110540016274</bin>
        <name_ru>Коммунальное государственное учреждение "Центр занятости
населения акимата Кербулакского района Алматинской области"</name_ru>
        <name_kz>"Алматы облысы Кербұлақ ауданы әкімдігінің халықты жұмыспен
қамту орталығы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі</name_kz>
        <full_name_ru>Коммунальное государственное учреждение "Центр
занятости населения акимата Кербулакского района Алматинской
области"</full_name_ru>
        <full_name_kz>"Алматы облысы Кербұлақ ауданы әкімдігінің халықты
жұмыспен қамту орталығы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі</full_name_kz>
        <last_update_date>2017-03-18 16:14:49</last_update_date>
        <country_code>398</country_code>
```

```
        <qvazi>0</qvazi>
        <customer>1</customer>
        <organizer>1</organizer>
        <mark_national_company>0</mark_national_company>
        <ref_kopf_code>ГУ</ref_kopf_code>
        <mark_assoc_with_disab>0</mark_assoc_with_disab>
        <year>2017</year>
        <mark_resident>1</mark_resident>
        <system_id>3</system_id>
        <supplier>0</supplier>
        <type_supplier>1</type_supplier>
        <krp_code>1</krp_code>
        <oked_list>84130</oked_list>
        <kse_code>2</kse_code>
        <address>
            <pid>24839</pid>
            <id>48656</id>
            <ref_source_code>2</ref_source_code>
            <address_type>1</address_type>
            <address>г.Сарыозек, ул. МАМЕТОВА, дом 3</address>
            <kato_code>194630100</kato_code>
            <phone>8/72840/79093</phone>
            <country_code>398</country_code>
            <date_create>2016-01-27 17:30:33</date_create>
            <edit_date>2017-03-18 16:14:49</edit_date>
            <index_date>2019-03-13 20:44:44</index_date>
            <ref_kato>
                <level_>3</level_>
                <hij>100</hij>
                <code>194630100</code>
                <full_name_kz>Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Сарыөзек
a.</full_name_kz>
                <full_name_ru>Алматинская область, Кербулакский район,
c.Сарыозек</full_name_ru>
                <parent_code>194630000</parent_code>
                <k>2</k>
                <ef>30</ef>
                <name_ru>с.Сарыозек</name_ru>
                <ab>19</ab>
                <name_kz>Сарыөзек а.</name_kz>
                <cd>46</cd>
            </ref_kato>
            <ref_countries>
                <code>398</code>
                <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
                <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
            </ref_countries>
        </address>
        <address>
            <pid>24839</pid>
            <id>20101</id>
            <ref_source_code>2</ref_source_code>
            <address_type>1</address_type>
            <address>г.Сарыозек, ул. МАМЕТОВА, дом 3</address>
            <kato_code>194630100</kato_code>
            <country_code>398</country_code>
            <date_create>2016-01-13 15:48:33</date_create>
```

```
            <edit_date>2016-01-13 15:48:33</edit_date>
            <index_date>2019-03-13 20:44:44</index_date>
            <ref_kato>
                <level_>3</level_>
                <hij>100</hij>
                <code>194630100</code>
                <full_name_kz>Алматы облысы, Кербұлақ ауданы, Сарыөзек
a.</full_name_kz>
                <full_name_ru>Алматинская область, Кербулакский район,
с.Сарыозек</full_name_ru>
                <parent_code>194630000</parent_code>
                <k>2</k>
                <ef>30</ef>
                <name_ru>с.Сарыозек</name_ru>
                <ab>19</ab>
                <name_kz>Сарыөзек а.</name_kz>
                <cd>46</cd>
            </ref_kato>
            <ref_countries>
                <code>398</code>
                <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
                <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
            </ref_countries>
        </address>
        <ref_countries>
            <code>398</code>
            <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
            <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
        </ref_countries>
    </customer>
    <supplier>
        <pid>69209</pid>
        <regdate>2014-07-25 00:00:00</regdate>
        <crdate>2016</crdate>
        <index_date>2019-04-22 15:20:03</index_date>
        <number_reg>зт-п-1335</number_reg>
        <bin>123456789021</bin>
        <name_ru>АО "Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая
компания"</name_ru>
        <name_kz>"Талдықорған акционерлік электрожүйелерінің тасымалдау
компаниясы" АҚ</name_kz>
        <email>tatek.oid@mail.ru</email>
        <phone>+7(7282)23-42-87</phone>
        <last_update_date>2016-02-05 11:44:51</last_update_date>
        <country_code>398</country_code>
        <qvazi>0</qvazi>
        <customer>1</customer>
        <organizer>1</organizer>
        <mark_national_company>0</mark_national_company>
        <ref_kopf_code>АО</ref_kopf_code>
        <mark_assoc_with_disab>0</mark_assoc_with_disab>
        <year>2014</year>
        <mark_resident>1</mark_resident>
        <system_id>3</system_id>
        <supplier>1</supplier>
        <type_supplier>1</type_supplier>
        <krp_code>3</krp_code>
```

```
        <oked_list>35140</oked_list>
        <kse_code>5</kse_code>
        <address>
            <pid>69209</pid>
            <id>316628</id>
            <ref_source_code>1</ref_source_code>
            <address_type>1</address_type>
            <address>г.0, ул. Абылай хана,</address>
            <kato_code>191039102</kato_code>
            <phone>+7 (7282) 23-42-87</phone>
            <country_code>398</country_code>
            <date_create>2019-04-22 15:17:17</date_create>
            <edit_date>2019-04-22 15:17:46</edit_date>
            <index_date>2019-08-21 09:40:06</index_date>
            <ref_kato>
                <level_>5</level_>
                <hij>102</hij>
                <code>191039102</code>
                <full_name_kz>Алматы облысы, Талдықорған қ., Жеке
үйлер</full_name_kz>
                <full_name_ru>Алматинская область, г.Талдыкорган, Отдельно
стоящие дома</full_name_ru>
                <parent_code>191039100</parent_code>
                <k>2</k>
                <ef>39</ef>
                <name_ru>Отдельно стоящие дома</name_ru>
                <ab>19</ab>
                <name_kz>Жеке үйлер</name_kz>
                <cd>10</cd>
            </ref_kato>
            <ref_countries>
                <code>398</code>
                <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
                <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
            </ref_countries>
        </address>
        <address>
            <pid>69209</pid>
            <id>62650</id>
            <ref_source_code>2</ref_source_code>
            <address_type>1</address_type>
            <address>г.Талдыкорган, ул. АБЫЛАЙ ХАНА, дом 274</address>
            <kato_code>191010000</kato_code>
            <country_code>398</country_code>
            <date_create>2016-02-05 11:44:51</date_create>
            <edit_date>2016-02-05 11:44:51</edit_date>
            <index_date>2019-03-13 20:44:44</index_date>
            <ref_kato>
                <level_>2</level_>
                <hij>000</hij>
                <code>191010000</code>
                <full_name_kz>Алматы облысы, Талдықорған қ.</full_name_kz>
                <full_name_ru>Алматинская область,
г.Талдыкорган</full_name_ru>
                <parent_code>191000000</parent_code>
                <k>1</k>
                <ef>10</ef>
```

```
                <name_ru>г.Талдыкорган</name_ru>
                <ab>19</ab>
                <name_kz>Талдықорған қ.</name_kz>
                <cd>10</cd>
            </ref_kato>
            <ref_countries>
                <code>398</code>
                <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
                <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
            </ref_countries>
        </address>
        <ref_countries>
            <code>398</code>
            <name_ru>КАЗАХСТАН</name_ru>
            <name_kz>ҚАЗАҚСТАН</name_kz>
        </ref_countries>
    </supplier>
</egp-contract:egpContractData></body>
            </item>
        </items>
    </ns2:EgpContractWebResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

8.2.3.1 Коды и описания ошибок

	Код ошибки	Описание
1	ABSENT_REGISTRATION_NUMBER	Регистрационный номер отсутствует
2	ACCESS_DENIED	Нет доступа к указанному докумету
3	MAX_QUERY_SIZE_EXCEEDED	Количество запрашиваемых документов не должно превышать лимит (100 на текущий момент)

9. Правила по загрузке ЭСФ по API сервисам ИС ЭСФ

Разработчики интеграционных приложений должны четко соблюдать данные правила для работы с API сервисами ИС ЭСФ:

- 1-Шаг – создать не более 1 сессии в рамках одного пользователя (ИИН) и получить идентификатор сессии с помощью функции createSession.
- 2-Шаг - отправить последовательно все имеющие пакеты счет фактур, не превышая количество 250 счет фактур в одном пакете, используя сервис syncInvoice и получить идентификаторы (id) выписанных счет фактур. В рамках одной открытой сессии на Шаге-1.
- Отправку необходимо производить попакетно, если ЭСФ менее или равно 250, то это один пакет, если ЭСФ более 250 то это 2 и более пакетов,
например 650 ЭСФ будут разбиты на 3 пакета 250, 250, 150.
- 3-Шаг – получить информацию о выписанных счет фактурах, в том числе регистрационный номер (REGISTRATION_NUMBER), используя сервис queryInvoiceById, указав ранее полученные идентификаторы (id). В рамках одной открытой сессии.
- 4-Шаг - отправить информацию о подтверждении получения ЭСФ (опционально)
- 5-Шаг – после успешных выполнений шагов 1-3, обязательно закрыть сессию, использовав closeSession, указав ранее полученный идентификатор сессии в шаге 1
- Создание новой сессии от одного пользователя должно выполняться не раньше чем 1 раз в 5 минут. Тоесть шаги 1-5, повторять не чаще чем раз в 5 минут (реже чем в 5 минут допускается и приветствуется).
- Поиск новых инвойсов и опрос статусов инвойсов необходимо производить не чаще чем 1 раз 5 минут (реже чем в 5 минут допускается и приветствуется)
- Отправку инвойсов и опрос статусов инвойсов необходимо производить не чаще чем 1 раз в 5 минут (реже чем в 5 минут допускается и приветствуется)
- Ограничение на общее число обращений к API ЭСФ 3000. Учитывается вызов всех функций.

В сутках 1440 минут, если делать запросы не чаще чем раз в 5 минут то потребуется не более 2000 обращений к системе, а если взять в учет ночное время то и того меньше.

В данный момент блокировка будет производиться по IP адресу, с частотой запросов более 3000 обращений в сутки. При этом блокируется только API, WEB система остается доступной.

В будущем планируется внедрение блокировки по частоте запросов на уровне БИНа также только по API, WEB будет доступен. Система будет учитывать обращения по конкретному БИН, и если будет достигнуто превышение порога, то система произведет блокировку до конца дня, утром блокировка снимется автоматически.

Просим отнестись с пониманием, и пересмотреть логику приложения, поскольку большое количество обращений создает излишнюю нагрузку на систему. И есть случаи когда система НП генерирует запросы каждые 1-60 сек.

10. Комплект SDK

SDK ЭСФ включает в себя следующее содержимое:

	Наименование	Описание
1	Документация по API АВР.doc	Документация API-сервисов Актов Выполненных Работ в формате Microsoft Office Word
2	Документация по API АВР.pdf	Документация API-сервисов Актов Выполненных Работ в формате PDF
3	Документация по API ЭД.doc	Документация API-сервисов Электронных Договоров в формате Microsoft Office Word
4	Документация по API ЭД.pdf	Документация API-сервисов Электронных Договоров в формате PDF
5	Документация по API ЭСФ.doc	Документация API-сервисов Электронных Счет-Фактур в формате Microsoft Office Word
6	Документация по API ЭСФ.pdf	Документация API-сервисов Электронных Счет-Фактур в формате PDF
7	Классификатор Ед Изм ИС ЭСФ_211218.xlsx	Перечень Единиц Измерений, применяемых в сервисе ЭСФ
8	sdk.rar	Архивированный файл с содержимым комплекта SDK
9	api-wsdl	Папка с вложенными wsdl-схемами веб-сервисов

10	api-wsdl.xsd	Папка с вложенными xsd-схемами

Содержимое архива sdk.rar

	Наименование	**Тип**	**Описание содержимого**
1	lib	Директория	Набор необходимых для работы SDK библиотек
2	localserver	Директория	• *.p12 - Сертификаты для авторизации и подписи документов • esf_local_server.jar - сервис авторизации и подписи документов, необходимый для работы SOAP UI проекта • logback.xml - логи работы сервиса esf_local_server.jar • start.bat/start.sh - скрипт запуска сервиса esf_local_server.jar
3	maven	Директория	Набор исходных кодов, для проверки правильности работы ЭЦП
4	samples-sources	Директория	Набор исходных кодов сервиса esf_local_server.jar
5	soapui	Директория	Набор *.xml файлов - проектов SOAP UI* для выполнения автоматизированных тестов работы сервиса ЭСФ
6	XML templates	Директория	Набор *.xml файлов - образцов xml-представлений ЭСФ check-file.sh/check-file.bat - скрипт запуска утилиты для проверки XML схемы файлов для импорта

*SOAP UI - фреймворк автоматизированных API-тестов SOAP/REST и других сервисов. Ссылка для скачивания клиента: https://www.soapui.org/