

Веб-сервистер арқылы

"Бағалы қағаздардың орталық депозитарийі"

**АҚ мен "ТҚҚ-мен мәмілелер тізілімі" ААЖ
көмегімен клиенттің өзара әрекеттестігін сипаттау**

Мазмұны

1	Деректерді беру жүйесіне қойылатын техникалық талаптар	2
2	Ақпаратты қорғау мен жеткізуді ұйымдастыруға қойылатын талаптар	2
3	ЭСҚ түпнұсқалығын тексеру	2
4	Ақпараттық алмасу тәртібі	4
5	ТҚҚ ААЖ веб-сервистердің сұраныс-жауаптарын сипаттау.....	5
5.1	Анықтамалар бойынша ақпаратты ұсыну сервисі - HandBookService	5
5.1.1	"Негізгі анықтамалығын сұрау" әдісі	5
5.1.2	"Клиенттердің/контрагенттердің анықтамалығын сұрау" әдісі	6
5.1.3	"Әлем елдері анықтамалығын сұрау" әдісі	7
5.1.4	"Әлем валюталары анықтамалығын сұрау" әдісі	8
5.1.5	"Қаржылық құралдар коды анықтамалығын сұрау" әдісі	9
5.1.6	"Тауарлар коды анықтамалығын сұрау" әдісі	10
5.1.7	"Индекстер коды анықтамалығын сұрау" әдісі	11
5.1.8	"Анықтамалықтың бақылау сомалары тізімін сұрау" әдісі	12
5.2	ТҚҚ келіссөздері бойынша ақпаратты беру сервисі - DealsService	13
5.2.1	"Туынды қаржылық құралдар бар келісімдер туралы ақпарат (форвард)" әдісі	13
5.2.2	"Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (фьючерс)" әдісі	14
5.2.3	"Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (опцион)" әдісі	15
5.2.4	"Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (валюталық айырбас)" әдісі	16
5.2.5	"Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (пайыздық)" әдісі	17
5.2.6	"Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (валюталық-пайыздық айырбас)" әдісі.....	18
5.3	"Келісім қатысушысының сауалнамасы" әдісі	19
5.4	"Жасалған мәмілелердің болмауы және туынды қаржы құралдары бар мәмілелер туралы бұрын берілген ақпаратқа өзгерістер туралы ақпарат" әдісі	20
5.5	"Хат" әдісі	21
5.6	"Көшірмені беруге сұраныс" әдісі	22
5.7	"Айрықша код бойынша орындау нәтижелерін алуға сұраныс" әдісі	23
5.8	ТҚҚ ААЖ интеграциялық модулінен қосымша хабарламалар	25

1 Деректерді беру жүйесіне қойылатын техникалық талаптар

Жүйелер арасындағы мәліметтер алмасу келесі форматтарға сәйкес келеді:

- 1) HTTPS (HTTP+SSL-сертификаттау) арқылы гипермәтін берудің хаттамасы;
- 2) SOAP (Simple Object Access Protocol) өзара әрекеттесу хаттамасы;
- 3) WSDL сипаттау тілі;
- 4) ЭСҚ қол қойылатын деректердің құрылымын сипаттауға арналған XSD тілі;
- 5) веб-әдістер мен олардың параметрлері үшін XML берілетін деректерінің форматы;
- 6) ЭСҚ қол қойылған XML-файлдың құрылымы W3C "XML - Signature Syntax and Processing" (Синтаксис және XML қолын өңдеу) консорциумының спецификациясына сәйкес келеді (<https://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>).

2 Ақпаратты қорғау мен жеткізуді ұйымдастыруға қойылатын талаптар

"Бағалы қағаздардың орталық депозитарийі" АҚ (бұдан әрі – Клиент) мен "ТҚҚ-мен мәмілелер тізілімі" ААЖ (бұдан әрі – ТҚҚ ААЖ) клиенттердің деректерінің сақталуы ашық байланыс арналары арқылы беру және рұқсатсыз кіруден қорғау кезінде ақпаратты жеткізудің бағдарламалық құралдарын пайдалану есебінен де, техникалық және ұйымдастырушылық сипаттағы іс-шаралар есебінен де қамтамасыз етіледі.

Клиенттен ТҚҚ ААЖ-не веб-сервистер арқылы берілетін деректердің толықтығы, дұрыстығы және өзектілігі үшін Клиент жауапкершілік алады.

ТҚҚ ААЖ-нен алынған деректердің сақталуы мен таратылмауы үшін "Бағалы қағаздардың орталық депозитарийі" АҚ жауапкершілік алады.

3 ЭСҚ түпнұсқалығын тексеру

Барлық сұрауларға "Занды тұлғаның электрондық құжаттарға қол қоюы үшін, мақсаты – Электрондық үкімет саласы" мақсатында заңды тұлғаға (клиентке) берілген және XML-DSig стандартына сәйкес клиенттің қызметкеріне сенімхат бойынша рәсімделген ҚР ҰКО тіркеу куәліктері арқылы қалыптастырылған сұрау салудың бастамашысы (Клиент) ЭЦҚ-ға қол қояды. Қолданылатын әдіс – gost34311

ТҚҚ ААЖ ҚР ҰКО "Занды тұлғаның электрондық құжаттарға қол қоюы үшін, мақсаты – Электрондық үкімет саласы" мақсатында және "Бағалы қағаздардың орталық депозитарийі" АҚ ОКФИ қызметкеріне сенімхат бойынша рәсімделген БСН 970740000154 "Бағалы қағаздардың орталық депозитарийі" АҚ заңды тұлғаға ҚР ҰКО берген ЭСҚ көмегімен жеткізу/өңдеу туралы хабарламаға XML-DSig стандартына сәйкес қол қояды. Қолданылатын әдіс – gost34311

"Бағалы қағаздардың орталық депозитарий" АҚ клиенттің жұмысшылары туралы мәліметтерді қолдардың үлгілері бар карточкадан алады.

Ақпараттық жүйелерде ҚР ҰКО тіркеу куәліктерін пайдалану бойынша жұмыстарды бастау үшін ТҚҚ клиентіне және оның заңды өкіліне бағдарламалық кітапхана мен тесттік тіркеу куәліктерінен тұратын ҚР ҰКО әзірлеуші жинағын алуы қажет. Барлық қажетті ақпарат ҚР ҰКО сайтында орналасқан (<https://pki.gov.kz/developers>).

ЭСҚ түпнұсқалығын тексеру алгоритмі:

1-қадам. Сандық қолтаңбаны тексеру.

Хабарламаның сұрау-жауабының ЭЦҚ-сын тексеру хабарламаларға жүйе иесінің ашық кілтімен байланысты және тексерілетін тіркеу куәлігінде тіркелген жабық кілтпен қол қойылғандығында болып табылады.

2-қадам. Сенім қатынастарының параметрлерін тексеру.

Егер бар болса, куәландырушы орталықтардың аралық тіркеу куәліктерін ескере отырып, тексерілетін тіркеу куәлігінен куәландырушы орталықтың сенімді түпкі тіркеу куәлігіне дейін тіркеу куәліктерінің тізбегін құруды тексеру.

3-қадам. Уақытша параметрлерді тексеру

Егер бар болса, куәландырушы орталықтардың аралық тіркеу куәліктерін ескере отырып, тексерілетін тіркеу куәлігінен куәландырушы орталықтың сенімді түпкі тіркеу куәлігіне дейінгі жарамдылық мерзімдерін тексеру.

4-қадам. Тіркеу куәліктерін жою туралы ақпарат

Куәландырушы орталықтың түпкі тіркеу куәлігіне және куәландырушы орталықтардың барлық аралық тіркеу куәліктеріне дейін тексерілетін тіркеу куәлігінің жарамдылығын тексеру (егер олар кері қайтарып алынған тіркеу куәліктерінің тізімі негізінде болса – КҚТКТ) OCSP хаттамасы арқылы жүзеге асырылады. Тіркеу куәлігінің жарамдылығын тексеру үшін куәландырушы орталыққа веб-сервис арқылы куәліктің сериялық нөмірі жіберіледі.

Куәландырушы орталықтың жағында КҚТКТ сериялық нөмірін тексеру жүреді.

5-қадам. Тіркеу куәлігінде "Кілтті пайдалану" өрісін тексеру

Тіркеу куәлігінің "Кілтті пайдалану" өрісінде "Сандық қолтаңба", "Бас тартпаушылық (c0)" жолдары бар.

6-қадам. ЭСҚ түпнұсқалығын тексеру нәтижесі

Бір теріс тексеру жағдайында хабарлама – жүйе иесінің ЭСҚ расталған ЭСҚ түпнұсқалығының қателігі туралы жауап беріледі

КҚТКТ бойынша тексеру тексеруші сервер жақта жүреді:

- оң тексеру кезінде хабарлама - жүйе иесінің ЭСҚ расталған жауап беріледі;
- теріс тексерулер кезінде, егер мазмұны қолтаңбаға сәйкес келмесе, теріс хабарлама - жүйе иесінің ЭСҚ-мен расталған қате ЭСҚ туралы жауап беріледі.,

4 Ақпараттық алмасу тәртібі

Клиент пен ТҚҚ ААЖ өзара әрекеттесу кезінде қолданылатын мәліметтердің, кіріс және шығыс деректердің толық құрамы осы құжаттың 5-бөлімінде сипатталған.

Клиент пен ТҚҚ ААЖ арасындағы ақпараттық алмасу WSDL сипатталған вебсервистердің көмегімен іске асырылған.

Клиент пен ТҚҚ ААЖ арасындағы барлық хабарламалар веб-сервистердің көмегімен екі түрге бөлінеді: сұрақ және жауап. Хабарламамен ақпарат алмасуды инициалдаушы "сұрау" түріндегі хабарлама болып табылады. "Сұрау" түріндегі хабарламаға алушы жіберушіге "жауап" түріндегі хабарлама жібереді.

ТҚҚ клиентінің ААЖ тарапынан өзара әрекетті бастау үшін осы Сипаттамаға 1қосымшада көрсетілген параметрлерге сәйкес сұрауды қалыптастыру орындалады.

Клиент жақта XML форматында қалыптастырылған хабарлама-сұрауға ЭСҚ қойылады және кейіннен веб-сервистер арқылы ТҚҚ ААЖ-ға беру жүргізіледі.

ТҚҚ ААЖ интеграциялық модулінің жағында осы құжаттың 3-бөліміне сәйкес клиенттің сұрау салуының ЭСҚ тексеру жүргізіледі.

ТҚҚ ААЖ бизнес-ережелерге сәйкес хабарламаны тексеруді және өңдеуді жүргізеді, жауапты қалыптастырады және ТҚҚ ААЖ интеграциялық модуліне жібереді.

ТҚҚ ААЖ интеграциялық модулінің жағында жауаптың ЭСҚ-сына қол қойылады және кейіннен клиентке веб-сервистер арқылы беріледі.

Клиент тарапынан осы құжаттың 3-бөліміне сәйкес ТҚҚ ААЖ жауабының ЭЦҚ-сы тексеріледі.

Ақпараттық алмасу осы құжаттың 1-бөліміне сәйкес техникалық талаптарды сақтай отырып жүргізіледі.

5 ТҚҚ ААЖ веб-сервистердің сұрау-жауаптарын сипаттау

ТҚҚ ААЖ веб-сервистері арқылы сұраулар мен жауаптардың құрылымында атаулардың

Prefix	Namespace URI
SOAP-ENV	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
pfi	https://pfi.kacd.kz
SOAP-SEC	http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12
SOAP-ENV:actor	http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next

Назар аударыңыз!

Soap-ENV:Body тегінің бірінші элементіне қол қою керек. Қолтаңбаның өзі жоғарыда көрсетілгендей

SOAP-ENV: Header ішіне орналастыру керек. Мысалы, SOAP-ENV:Body тегі мынадай көрінеді:

```
<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-SEC=http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12 id="Body">
  <pfi:getBaseSprInfo/>
</SOAP-ENV:Body>
```

Яғни <pfi:getBaseSprInfo/> элементіне оның барлық мазмұнымен қол қою қажет.

5.1 Анықтамалар бойынша ақпаратты ұсыну сервисі - HandBookService

Сипаттамаға сілтеме: <https://portal.kcsd.kz/WSkacd/HandBookService>

WSDL-ға сілтеме: <https://portal.kcsd.kz/WSkacd/HandBookService?wsdl>

5.1.1 "Негізгі анықтамалығын сұрау" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті		
XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Сұрау құрылымы	getBaseSprInfo	Body

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" SOAP-
      ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
      <pfi:getBaseSprInfo/>
    </SOAP-ENV:Body> </SOAP-
ENV:Envelope>
```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
-------	------------------	----------------------------

Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БКОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Өдістің денесі	getBaseSprInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №22 қосымшасына сай)	ROOT	getBaseSprInfoResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" SOAP-ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
  </SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
      <pfi:getBaseSprInfoResponse >
    </ROOT>?</ROOT>
  </pfi:getBaseSprInfoResponse>

</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

5.1.2 "Клиенттердің/контрагенттердің анықтамалығын сұрау" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Сұрау құрылымы	getClientsInfo	Body

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```
http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
SEC:Signature xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
  </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
      <pfi:getClientsInfo />
    </SOAP-ENV:Body> </SOAP-
ENV:Envelope>
```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope

БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope

6

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Әдістің денесі	getClientsInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №23 қосымшасына сәйкес)	ROOT	getClientsInfoResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
      </SOAP-ENV:Header>
      http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
        SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
          <pfi:getClientsInfoResponse >
            <ROOT>?</ROOT>
          </pfi:getClientsInfoResponse >
        </SOAP-ENV:Body>
      </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.1.3 "Әлем елдері анықтамалығын сұрау" әдісі Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент	Header	Envelope
Хабарламаның тақырыбы	Signature	Header
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Body	Envelope
Сұрау құрылымы	getCountryInfo	Body

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
      </SOAP-ENV:Header>
      http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
        xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
          <pfi:getCountryInfo />
        </SOAP-ENV:Body>
      </SOAP-ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент	Header	Envelope
Хабарламаның тақырыбы	Signature	Header
Блок БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Body	Envelope

Әдістің денесі	getCountryInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №28 сәйкес)	ROOT	getCountryInfoResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
        http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:getCountryInfoResponse >
      <ROOT>?</ROOT>
    </pfi:getCountryInfoResponse>
  </SOAP-ENV:Body>

```

5.1.4 "Әлем валюталары анықтамалығын сұрау" әдісі Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Сұрау құрылымы	getCurrencyInfo	Body

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
        http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:getCurrencyInfo />
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Блок БҚОД АҚ қол блогы (XML-Dsig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	getCurrencyInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №27 қосымшасына сәйкес)	ROOT	getCurrencyInfoResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
      ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:getCurrencyInfoResponse >
        <ROOT>?</ROOT>
      </SOAP-ENV:Body></pfi:getCurrencyInfoResponse >

</SOAP-ENV:Envelope>

```

5.1.5 "Қаржылық құралдар коды анықтамалығын сұрау" әдісі Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Сұрау құрылымы	getFICodesInfo	Body

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
      ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:getFICodesInfo />
      </SOAP-ENV:Body> </SOAP-
    ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Блок БҚОД АҚ қол блогы (XML-Dsig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	getFICodesInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №24 қосымшасына сәйкес)	ROOT	getFICodesInfoResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
      ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/> </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAP-

```

```

SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
    <pfi:getFICodesInfoResponse>
</pfi:getFICodesInfoResponse> </SOAP-

```

ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

5.1.6 "Тауарлар коды анықтамалығын сұрау" әдісі Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Сұрау құрылымы	getGoodsCodesInfo	Body

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
    <SOAP-ENV:Header>
        <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12
            http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAPENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/
        >
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
        SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
            <pfi:getGoodsCodesInfo />
    </SOAP-ENV:Body> </SOAP-
ENV:Envelope> Жауап:

```

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтеріне тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	getGoodsCodesInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №25 қосымшасына сай)	ROOT	getGoodsCodesInfoResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
    <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
        SEC:Signature xmlns:SOAP-
        SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
            http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAPENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/ne
            xt"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
        SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
            <pfi:getGoodsCodesInfoResponse >
    </pfi:getGoodsCodesInfoResponse >
    <SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.1.7 "Индекстер коды анықтамалығын сұрау" әдісі Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Сұрау құрылымы	getIndexCodesInfo	Body

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
      </SOAP-ENV:Header>
      http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
    xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
      <pfi:getIndexCodesInfo />
    </SOAP-ENV:Body> </SOAP-
  ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
XMLХабарламаның тақырыбы-	Header	Envelope
БКОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	getIndexCodesInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №26 қосымшасына сай)	ROOT	getIndexCodesInfoResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
      </SOAP-ENV:Header>
      http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
    SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
      <pfi:getIndexCodesInfoResponse >
      <ROOT>?</ROOT>
    </pfi:getIndexCodesInfoResponse > </SOAP-
  ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.1.8 "Анықтамалықтың бақылау сомалары тізімін сұрау" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Сұрау құрылымы	getListSprInfo	Body

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-SEC:Signature
    xmlns:SOAP-
    SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAPENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/ne
    xt"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
  SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
    <pfi:getListSprInfo />
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	getListSprInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №29 қосымшасына сай)	ROOT	getListSprInfoResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-SEC:Signature
    xmlns:SOAP-
    SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAPENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/ne
    xt"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
  SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
    <pfi:getListSprInfoResponse >
  </SOAP-ENV:Body>

```

</SOAP-ENV:Envelope>

5.2 ТҚК келіссөздері бойынша ақпаратты беру сервисі – DealsService

ТҚК мәмілелері бойынша хабарламаларды қалыптастыру "Бағалы қағаздар орталық депозитарийі" АҚ Басқармасының 2016 жылғы 06 мамырдағы шешімімен (бұдан әрі – форматтар) бекітілген операциялық құжаттарды электрондық түрде (туынды қаржы құралдарымен мәмілелер

тізілімдерінің жүйесін қалыптастыру және жүргізу жөніндегі қызметті жүзеге асыру кезінде) жасау тәртібіне қатаң сәйкестікте жүргізіледі.

Сипаттамаға сілтеме : <https://portal.kcsd.kz/WSkacd/DealsService>

WSDL-ға сілтеме: : <https://portal.kcsd.kz/WSkacd/DealsService?wsdl>

Назар аударыңыз!

Soap-ENV:Body тегінің бірінші элементіне қол қою керек. Қолдың өзін жоғарыда көрсетілгендей SOAP-ENV:Header орналастырыңыз. Мысалы, SOAP-ENV:Body тегі мынадай көрінеді:

```
<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
  <pfi:forwardsDeals>
    <ROOT?></ROOT>
  </pfi:forwardsDeals>
</SOAP-ENV:Body>
```

Яғни <pfi:forwardsDeals> элементіне оның барлық мазмұнымен қол қою қажет.

5.2.1 "Туынды қаржылық құралдар бар келісімдер туралы ақпарат (форвард)" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
ТҚК Клиентінің қол блогы (XML-Dsig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	forwardsDeals	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №4 қосымшасына сай)	ROOT	forwardsDeals

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```
http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/http://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="http://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:forwardsDeals>
          <ROOT?></ROOT>
        </pfi:forwardsDeals>
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>
```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope

БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	forwardsDealsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	forwardsDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header>

    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" SOAP-
      ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
      <pfi:forwardsDealsResponse>
        <ROOT>?</ROOT>
      </pfi:forwardsDealsResponse >

    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

5.2.2 "Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (фьючерс)" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Header	Envelope
Хабарламаның тақырыбы	Signature	Header
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Body	Envelope
Хабарлама денесі	futuresDeals	Body
Әдістің денесі	ROOT	futuresDeals
Хабарлама денесі (Форматтардың №2 қосымшасына сай)		

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```
http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-SEC:Signature
    xmlns:SOAP-
    SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
    ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
    xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
    <pfi:futuresDeals >
      <ROOT>?</ROOT>
    </pfi:futuresDeals >
    </SOAP-ENV:Body> </SOAP-
    ENV:Envelope>
```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
-------	------------------	----------------------------

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	futuresDealsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	futuresDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
      ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:futuresDealsResponse>
          <ROOT>?</ROOT>
        </pfi:futuresDealsResponse >
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.2.3 "Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (опцион)" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	optionsDeals	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №3 қосымшасына сай)	ROOT	optionsDeals

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
      ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:optionsDeals >
          <ROOT>?</ROOT>
        </pfi:optionsDeals >
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	optionsDealsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	optionsDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:optionsDealsResponse>
          <ROOT>?</ROOT>
        </pfi:optionsDealsResponse >
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.2.4 "Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (валюталық айырбас)" әдісі Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	swapValDeals	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №5 қосымшасына сай)	ROOT	swapValDeals

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:swapValDeals >
          <ROOT>?</ROOT>
        </pfi:swapValDeals >
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды

Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	swapValDealsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	swapValDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:swapValDealsResponse>
        <ROOT>?</ROOT>
      </pfi:swapValDealsResponse >
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.2.5 "Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (пайыздық)" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	swapPercDeals	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №6 қосымшасына сай)	ROOT	swapPercDeals

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:swapPercDeals >
        <ROOT>?</ROOT>
      </pfi:swapPercDeals >
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды

Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	swapPercDealsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	swapPercDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
      </SOAP-ENV:Header>
      http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
        SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
          <pfi:swapPercDealsResponse>
            <ROOT>?</ROOT>
          </pfi:swapPercDealsResponse >
        </SOAP-ENV:Body>
      </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.2.6 "Туынды қаржылық құралдары бар келісімдер туралы ақпарат (валюталық-пайыздық айырбас) әдісі" Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	swapValPercDeals	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №7 қосымшасына сай)	ROOT	swapValPercDeals

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
        ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
      </SOAP-ENV:Header>
      http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
        xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
          <pfi:swapValPercDeals >
            <ROOT>?</ROOT>
          </pfi:swapValPercDeals >
        </SOAP-ENV:Body>
      </SOAP-ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
-------	------------------	----------------------------

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын XML-хабарламалар	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	swapValPercDealsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	swapValPercDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
      http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAPENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/ne
        xt"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:swapValPercDealsResponse>
          <ROOT>?</ROOT>
        </pfi:swapValPercDealsResponse >
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.3 "Келісім қатысушысының сауалнамасы" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	formClients	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №1 қосымшасына сай)	ROOT	formClients

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
      http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAPENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/ne
        xt"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:formClients >
          <ROOT>?</ROOT>
        </pfi:formClients >
      </SOAP-ENV:Body> </SOAP-
    ENV:Envelope>

```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	

19

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
XML-хабарламаның элементтерінен тұратын XML-хабарламалар		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	formClientsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	formClientsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
SEC:Signature xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAPENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/ne
xt"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
    <pfi:formClientsResponse>
    <ROOT>?</ROOT>
  </pfi:formClientsResponse > </SOAP-
ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

5.4 "Жасалған мәмілелердің болмауы және туынды қаржы құралдары бар мәмілелер туралы бұрын берілген ақпаратқа өзгерістер туралы ақпарат" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті		
XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	noDeals	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №8 қосымшасына сай)	ROOT	noDeals

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
SEC:Signature xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12"
http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAPENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/ne
xt"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
    <pfi:noDeals >
    <ROOT>?</ROOT>
  </pfi:noDeals >

```

</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын XML-хабарламалар	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес) стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	noDealsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	noDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:noDealsResponse>
        <ROOT>?</ROOT>
      </pfi:noDealsResponse >
    </SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.5 "Хат" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	letters	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №10 қосымшасына сай)	ROOT	letters

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body"> <pfi:letters
    >
        <ROOT>?</ROOT>
      </pfi:letters >
    </SOAP-ENV:Body> </SOAP-
      ENV:Envelope>

```

Жауап:

Бекітілген регламентке сәйкес, хатқа бірінші жауап хатты қабылдау туралы растау немесе хатты өңдеу қатесі туралы ақпарат Хатқа жауапты "Бағалы қағаздардың орталық депозитарий" АҚ операторы кейінірек қалыптастыруы мүмкін. Клиент өз хатына оператордың жауабын алу үшін XPath: [/ROOT/CONFIRM/@uuid_refer] өрісіне хат жіберуге сұрау (төмендегі кестені қараңыз) шақырылған кезде жауапқа көрсетілген код бойынша "бірегей код бойынша орындау нәтижесін алуға сұрау" әдісіне (осы құжаттың 5.7-бөлімі) сұрау салуы қажет. Бұл сұраудың нәтижесі № 10 форматтағы қосымшаға сәйкес хабарлама болады.

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	lettersResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	lettersResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
        xmlns:SOAP-
          SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
            <pfi:lettersResponse>
              <ROOT>?</ROOT>
            </pfi:lettersResponse >
          </SOAP-ENV:Body>
        </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.6 "Көшірмені беруге сұраныс" әдісі

Сұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Әдістің денесі	requestDeals	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №11 қосымшасына сай)	ROOT	requestDeals

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz"> <SOAP-ENV:Header>
http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-
  SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
    xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:requestDeals >

```

```

<ROOT>?</ROOT>
</pfi:requestDeals >
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope> Жауап:

```

Бекітілген регламентке сәйкес, сұрауға бірінші жауап хабарламаны қабылдау туралы растау немесе хабарламаны өңдеу қатесі туралы ақпарат Осы үзінді көшірмеге сұрау салу "ТҚЖ-МЕН МӘМІЛЕЛЕР ТІЗІЛІМДЕРІНІҢ ЖҮЙЕСІ" ААЖ-де орындау үшін кезекке орналастырылады. ТҚЖ клиенті көшірме хат алу үшін XPath:

[//ROOT/CONFIRM/@uuid_refer] өрісіне көшірме хатқа сұрау (төмендегі кестені қараңыз) шақырылған кезде жауапқа көрсетілген код бойынша "бірегей код бойынша орындау нәтижесін алуға сұрау" әдісіне (осы құжаттың 5.7бөлімі) сұрау салуы қажет. Осы сұраудың нәтижесі Форматтардың №12 қосымшасына сәйкес хабарлама болады.

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Блок БҚОД АҚ қол блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Өдістің денесі	requestDealsResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардың №9 қосымшасына сай)	ROOT	requestDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-SEC:Signature          xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
    </SOAP-ENV:Header>
    http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body          xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
      <pfi:requestDealsResponse>
        <ROOT>?</ROOT>
      </pfi:requestDealsResponse > </SOAP-
ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```

5.7 "Айрықша код бойынша орындау нәтижелерін алуға сұраныс" әдісіСұрау:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті	Envelope	
Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын элемент		
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
Қолдың блогы (XML-DSig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Өдістің денесі	dealsInfo	Body

Электрондық құжатты өңдеу мәртебесі туралы хабарламада [//ROOT/CONFIRM/@uuid_refer] атрибутының мәніндегі БҚОД АҚ-ның "ТҚҚ-МЕН МӘМІЛЕЛЕР ТІЗІЛІМІ ЖҮЙЕСІ" ААЖ қайтарылатын кейінге қалдырылған тапсырманың бірегей нөмірі немесе электрондық құжатты алу туралы растау (форматтардың №9 қосымшасына сәйкес)	reference	dealsInfo
---	-----------	-----------

Сұраудың XML-хабарламасының үлгісі

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-SEC:Signature xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" SOAP-ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
    <pfi:dealsInfo >
      <reference >?</reference>
    </pfi:dealsInfo >
  </SOAP-ENV:Body> </SOAP-ENV:Envelope>
```

Жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын XML-хабарламалар	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-Dsig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Өдістің денесі	dealsInfoResponse	Body
Хабарлама денесі (Форматтардағы №1-12 қосымшалар бойынша қайтарылатын хабарлама түріне сәйкес)	ROOT	dealsInfoDealsResponse

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```
http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
SEC:Signature xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next%22/SOAP-
ENV:actor="http://schemas.xmlsoap.org/soap/actor/next"/>
  </SOAP-ENV:Header>
  http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body xmlns:SOAP-
SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
    <pfi:requestDealsResponse>
      <ROOT>?</ROOT>
    </pfi:requestDealsResponse >
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

5.8 ТҚҚ ААЖ интеграциялық модулінен қосымша хабарламалар

ЭСҚ қолымен қателік туралы жауап:

Атауы	Техникалық атауы	Ата-аналық элементтің коды
Хабарлама конверті XML-хабарламаның барлық элементтерінен тұратын XML-хабарламалар	Envelope	
Хабарламаның тақырыбы	Header	Envelope
БҚОД АҚ қол блогы (XML-Dsig стандартына сәйкес)	Signature	Header
Хабарлама денесі	Body	Envelope
Сұрау әдісі (осы құжаттың 5.1 және 5.2 бөлімдері)	{method}	
Қате туралы жауаптың блогы	Fault	{method}

Қате туралы жауаптың коды	faultcode	Fault
Қате туралы жауаптың мәтіні	faultstring	Fault

Жауаптың XML-хабарламасының үлгісі

```

http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/https://pfi.kacd.kz<SOAP-ENV:Envelope
xmlns:SOAPENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:pfi="https://pfi.kacd.kz">
  <SOAP-ENV:Header> http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-
    SEC:Signature xmlns:SOAP-
      SEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12<SOAP-ENV:Body
      xmlns:SOAPSEC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/security/2000-12" id="Body">
        <pfi:{method}>
          <Fault>

              <faultcode>ERR</faultcode>

              <faultstring>[қателік мәтіні]</faultstring> </Fault>

        </pfi:{method}>
      </SOAP-ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>

```