

"ҚАЗАҚСТАН ҚОР БИРЖАСЫ" АҚ

"Қазақстан қор Биржасы" АҚ
Директорлар кеңесі шешімімен

(2017 жылдың 16 ақпанындағы
№ 14 отырыс хаттамасы)

б е к і т і л д і

2017 жылдың 17 ақпанынан бастап
қолданысқа енгізілген

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы **ҚАҒИДА**

Алматы қ.

2017

ТҮЗЕТУЛЕР ПАРАҒЫ

1. № 1 өзгертулер мен толықтырулар:

- "Қазақстан қор биржасы" АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2017 жылдың 29 тамызындағы № 85 отырыс хаттамасы);
- 2017 жылдың 29 тамызынан бастап қолданысқа енгізілген.

2. № 2 өзгертулер:

- "Қазақстан қор биржасы" АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2017 жылдың 22 қыркүйегіндегі № 93 отырыс хаттамасы);
- 2017 жылдың 22 қыркүйегінен бастап қолданысқа енгізілген.

3. № 3 толықтырулар:

- "Қазақстан қор биржасы" АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2018 жылдың 31 мамырындағы № 54 отырыс хаттамасы);
- 2018 жылдың 01 қазанынан бастап қолданысқа енгізілген.

4. № 4 өзгерту:

- "Қазақстан қор биржасы" АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2018 жылдың 08 маусымындағы № 57 отырыс хаттамасы);
- 2018 жылдың 01 желтоқсанынан бастап қолданысқа енгізілген.

5. № 5 өзгертулер мен толықтырулар:

- "Қазақстан қор биржасы "АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2019 жылдың 19 қарашадағы № 141 отырыс хаттамасы);
- 2019 жылдың 03 желтоқсанынан бастап қолданысқа енгізілген.

6. № 6 өзгерту:

- "Қазақстан қор биржасы "АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2021 жылдың 16 шілдесіндегі № 73 отырыс хаттамасы);
- 2021 жылдың 16 шілдесінен бастап қолданысқа енгізілген.

7. № 7 толықтырулар:

- "Қазақстан қор биржасы "АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2021 жылдың 14 қазанындағы № 109 отырыс хаттамасы);
- 2021 жылдың 01 желтоқсанынан бастап қолданысқа енгізілген.

8. № 8 өзгертулер мен толықтырулар:

- "Қазақстан қор биржасы "АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2023 жылдың 01 шілдесіндегі № 64 отырыс хаттамасы);
- 2023 жылдың 01 қыркүйегінен бастап қолданысқа енгізілген.

Осы Қағида Биржалық ақпаратты тарату ережелеріне, Ақпараттық саясатқа, сондай-ақ "Қазақстан қор биржасы" АҚ (бұдан әрі – Биржа) басқа да ішкі құжаттарына сәйкес әзірленді және Биржаның ақпараттық өнімдерін коммерциялық ұсыну шарттары мен тәртібін анықтайды.

1 тарау. ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

1 бап. Негізгі ұғымдар

1. Осы Қағида пайдаланылатын ұғымдар мыналарды білдіреді:
 - 1) **"Вендор"** – Биржадан немесе Агент-компаниядан Биржаның ақпараттық өнімін алатын (оның ішінде ақпараттық жүйелерге қол жеткізу арқылы) және осы ақпараттық өнімді және/немесе оның бір бөлігін таратқысы (таратқысы) келетін тұлға; бұл ретте Агент-компания Биржаға қатысты Вендор болып табылмайды;
 - 2) **"Ішкі пайдалану"** – қандай да бір тұлғаның ақпараттық өнімді немесе оның бір бөлігін басқа тұлғаға беру құқығынсыз тек өз мақсаттары үшін ғана ақпараттық өнімді немесе оның бір бөлігін пайдалануы;
 - 3) **"Индекс-провайдер"** – Биржаның ақпараттық өнімін немесе оның бір бөлігін алатын және алынған ақпаратты индексті/индикаторды есептеу және тарату мақсатында ғана пайдаланатын тұлға. Индекс-провайдер Биржаға қатысты Вендор немесе Қосалқы вендор болып табылмайды;
 - 4) **"Құрылғы"** – кез келген бағдарламалық, техникалық немесе бағдарламалық-техникалық құралдарды (мысалы, ақпараттық жүйенің терминалдары, ақпаратты көрсетуге (шығару құрылғыларына жіберуге) қабілетті байланыс құрылғылары, интернет-сайттың бетіне кіруді қамтамасыз ететін деректемелер жиынтығы және т.б.) қоса алғанда, бірақ шектелмей, ақпаратты кез келген тәсілмен көрсетуге қабілетті кез келген құрылғы.);
 - 5) **"Интерактивтік қол жеткізу"** – қандай да бір ақпараттық өнімге немесе оның бөлігіне қол жеткізу және/немесе интерактивтік қол жеткізуді пайдаланатын соңғы пайдаланушы;

Ақпараттық өнімді тарату құқығымен ұсыну немесе ұсыну үшін алымдар сомасын есепке алу және/немесе есептеу мақсаттары үшін Биржа интерактивті қолжетімділік санын есепке алған жағдайда, интерактивті қолжетімділік санының өлшем бірлігі ретінде Биржа соңғы пайдаланушылардың және/немесе құрылғылардың санын қарай алады;
 - 6) **"Агент-Компания"** – ақпараттық өнімдерді тарату бойынша Биржаның қызметін дамытуға және/немесе оңтайландыруға жәрдемдесу мақсатында Биржа тартуға құқылы және өзара қарым-қатынастары Биржа мен оның арасында жасалған шарттың талаптарымен анықталатын заңды тұлға;
 - 7) **"Түпкілікті пайдаланушы"** – жазылушы уәкілеттік берген не жазылушыдан немесе агент компаниядан Биржаның ақпараттық өніміне немесе оның бір бөлігіне қол жеткізуге не пайдалануға (басқа тұлғаларға беру немесе көрсету құқығынсыз) рұқсат алған жеке тұлға;
 - 8) **"Сұраныстың үздік бағасы"** – сатып алуға өтінім (өтінімдер) бағасының ең жоғары мәні;
 - 9) **"Ұсыныстың үздік бағасы"** – сатуға өтінім (өтінімдер) бағасының ең төменгі мәні;
 - 10) **"Мобильді қосымша"** – смартфондарда, планшеттерде немесе басқа да мобильді құрылғыларда жұмыс істеуге арналған бағдарламалық қамтылым;

- 11) **"Жазылушы"** – Биржаның ақпараттық өнімін немесе оның бір бөлігін тікелей биржадан, агент-компаниядан немесе Вендордан/қосалқы вендордан ішкі пайдалану мақсатында алатын және осы мақсаттар үшін Биржамен, агент-компаниямен немесе тиісінше Вендормен/қосалқы вендормен тиісті шарт жасасқан заңды тұлға; немесе Биржаның ақпараттық өнімін тікелей биржадан алатын жеке тұлға;
- 12) **"Туынды ақпарат"**– Биржаның ақпараттық өнімі немесе оның бір бөлігі негізінде есептелген және туынды ақпаратты есептеу алгоритмі бастапқы ақпаратты кері шығарудың мүмкін еместігін қамтамасыз ететіндей есептеу үшін пайдаланылған бастапқы ақпараттың мәндерінен ерекшеленетін ақпарат (индекстер мен индикаторларды қоса алғанда, бірақ олармен шектелмей);
- 13) **"Суб-вендор"** – Биржаның ақпараттық өнімін немесе оның бір бөлігін Вендордан немесе басқа Суб-вендордан алатын және осы ақпаратты таратқысы (таратқысы) келетін тұлға;
- 14) **"Сауда ақпараты"** – Биржада айналысқа (саудаға) жіберілген, Биржаның сауда-саттық жүйесінде жасалған қаржы құралдарымен мәмілелер туралы және осындай мәмілелерді жасасуға берілген өтінімдер туралы биржалық ақпарат;
- 15) **"Бірінші деңгейдегі сауда-саттық ақпараты (1-деңгей)"** – өтінім бағалары туралы ақпарат бөлігінде әрбір қаржы құралы бойынша ең жақсы сұраныс пен ұсыныс бағалары ғана қамтылған ақпараттық өнім пакеті;
- 16) **"Non-display жүйесі"** – бастапқы (бастапқыда алынған) ақпаратты қарауды қоспағанда, сауда-саттық ақпаратын кез келген мақсатта өңдеу мүмкіндігін қамтамасыз ететін жүйе.
- 17) **"IRIS Finance бағдарламалық өнімі"** – қаржылық ақпаратпен жұмыс істеуге арналған модульдік бағдарламалық өнім *(осы тармақша Биржа Басқармасының 2017 жылдың 29 тамызындағы шешімімен енгізілген)*;
- 18) **"Баламалы жүйе"** – Биржада саудаланатын қаржы құралдарын сатып алуға/сатуға ерік білдіруді қамтитын тапсырмаларды немесе өзге де ұқсас құжаттарды беруді қамтамасыз ететін Биржаның бағдарламалық-техникалық кешенінің бөлігі болып табылмайтын, және осы құралдармен Биржаның ақпараттық өнімдерінің құрамында алынған бағаларды пайдалану жолымен немесе Биржаның ақпараттық өнімдерінің құрамында алынған бағалар негізінде осындай жүйенің ішінде есептелген бағаларды пайдалану жолымен мәмілелер жасасуға арналған, бағдарламалық-аппараттық құралдардың, телекоммуникациялық құралдардың және/немесе өзге де жабдықтардың (ішкіброкерішілік немесе брокераралық жүйелерді, сондай-ақ қаржы құралдарымен сауда-саттықты өзге де ұйымдастырушылардың жүйелерін қоса алғанда) жиынтығы.

Биржада сауда-саттыққа қатысушының тек қана мәмілелер бойынша түпкілікті есеп айырысулар, міндеттемелерді, сондай-ақ өз клиенттерімен өзге де мәмілелерді ауыстыру үшін мәмілелер жасау шеңберінде пайдаланылатын ішкі жүйесі Баламалы жүйе болып табылмайды;

(осы тармақша Биржа Басқармасының 2023 жылдың 01 шілдесіндегі шешімімен енгізілген)

- 19) **"Баламалы жүйенің операторы"** - баламалы жүйеге иелік ететін және/немесе баламалы жүйенің жұмыс істеуін жеке немесе бірлескен бақылауды жүзеге асыратын және/немесе осындай жүйелерді пайдаланушылар үшін баламалы жүйеде пайдалану және жұмыс істеу ережелерін анықтайтын тұлға. Өз атынан қаржы құралдарымен операциялар жасауға қолданылатын заңнамаға сәйкес уәкілеттік

берілген Баламалы жүйенің операторы бір мезгілде Баламалы жүйенің пайдаланушысы бола алады *(осы тармақша Биржа Басқармасының 2023 жылдың 01 шілдесіндегі шешімімен енгізілген)*;

- 20) "Баламалы жүйенің пайдаланушысы" – Баламалы жүйенің операторы анықтаған шарттарда өз атынан және/немесе өз клиенттерінің атынан осы құралдармен Баламалы жүйеде мәмілелер жасасу үшін Биржа нарықтарында саудаланатын қаржы құралдарын сатып алуға/сатуға ерік білдіруді қамтитын тапсырмаларды немесе өзге де ұқсас құжаттарды беруге байланысты операцияларды/әрекеттерді жасауға мүмкіндігі бар тұлға *(осы тармақша Биржа Басқармасының 2023 жылдың 01 шілдесіндегі шешімімен енгізілген)*.
2. Осы Қағидада қолданылатын өзге ұғымдар Биржаның басқа ішкі құжаттарында анықталған ұғымдарға ұқсас.
3. Осы Қағиданың мақсаттары үшін Қазақстан Республикасының резиденті деп "Валюталық реттеу және валюталық бақылау туралы" Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес Қазақстан Республикасының резиденті (резиденті) деп танылатын тұлға түсініледі.
4. Осы Қағиданың мақсаттары үшін Биржа нарықтары деп:
 - 1) шетел валюталарының және валюталық своп операцияларының нарығы;
 - 2) үлестік бағалы қағаздар нарығы;
 - 3) Корпоративтік борыштық бағалы қағаздар нарығы;
 - 4) мемлекеттік бағалы қағаздар нарығы;
 - 5) репо операцияларының нарығы;
 - 6) туынды қаржы құралдарының нарығы.

2 бап.

Вендорлардың жіктелуі

1. Биржа Вендорларды шетелдік және жергілікті деп жіктейді:
 - 1) шетелдік Вендор – Биржадан алынатын ақпаратты тарататын және Қазақстан Республикасынан басқа Мемлекеттің резиденті болып табылатын Вендор;
 - 2) жергілікті Вендор – Биржа шетелдік вендор ретінде анықтайтын ұйымның еншілес ұйымы немесе филиалы болып табылмайтын, Биржадан алынатын ақпаратты тарататын және Қазақстан Республикасының резиденті болып табылатын Вендор.
2. Биржа Жазылушыларды шетелдік және жергілікті деп жіктейді:
 - 1) шетелдік жазылушы – Қазақстан Республикасынан басқа Мемлекеттің резиденті болып табылатын жазылушы;
 - 2) жергілікті жазылушы – Қазақстан Республикасының резиденті болып табылатын жазылушы.

2 тарау. БИРЖАНЫҢ АҚПАРАТТЫҚ ӨНІМДЕРІ.

БИРЖАНЫҢ АҚПАРАТТЫҚ ӨНІМДЕРІН АЛУ ЖӘНЕ ТАРАТУ

3 бап.

Биржаның ақпараттық өнімдері

1. Биржа келесі ақпараттық өнімдерді таратады:
 - 1) Нақты уақыт тәртіптемедегі сауда-саттық ақпараты;

- 2) Кешіктірілген сауда-саттық туралы ақпарат;
 - 3) Сауда-саттық қорытындылары туралы ақпарат;
 - 4) Мұрағаттық сауда-саттық ақпараты;
 - 5) Нақты уақыт тәртіптемедегі web-Quotes;
 - 6) Анықтамалық ақпарат;
 - 7) Non-Display/туынды ақпарат (Non-Display жүйелерінде сауда-саттық ақпаратын пайдалану);
 - 8) Мобильді қосымшаларда нақты уақыт тәртіптемедегі сауда-саттық ақпараты (мобильді қосымшалар арқылы нақты уақыт тәртіптемедегі сауда-саттық ақпаратын тарату);
 - 9) Биржа мүшелері үшін (Биржа мүшелеріне олардың мәмілелері мен өтінімдері бойынша ақпарат беру).
 - 10) Iris Finance бағдарламалық өнімі *(осы тармақша Биржа Басқармасының 2017 жылдың 29 тамызындағы шешімімен енгізілген)*;
 - 11) KASE жаңалықтары *(осы тармақша Биржа Басқармасының 2017 жылдың 29 тамызындағы шешімімен енгізілген және Биржа Басқармасының 2017 жылдың 22 қыркүйегіндегі шешімімен өзгертілген)*;
 - 12) Тұрақты емес сұрау салулар *(барлық мүдделі тұлғалардың тұрақты емес сұрау салулары бойынша ақпарат беру) (осы тармақша Биржа Басқармасының 2017 жылдың 29 тамызындағы шешімімен енгізілген)*.
 - 13) Корпоративтік уақиғалар *(осы тармақша Биржа Басқармасының 2018 жылдың 31 мамырындағы шешімімен енгізілген)*;
 - 14) KASEInfoBot – <https://t.me/KASEInfoBot> мекен-жайы бойынша орналасқан Telegram қосымшасындағы ақпараттық бот *(осы тармақша Биржа Басқармасының 2021 жылдың 14 қазанындағы шешімімен енгізілген)*.
2. Биржаның ақпараттық өнімдерінің құрамын, форматын және басқа қасиеттерін Биржа дербес анықтайды.
- Ақпараттық өнімдерді берудің стандартты тәсілдері ақпараттық өнімдердің сипаттамаларында көрсетіледі. Ақпараттық өнімдер Биржамен келісім бойынша ақпараттық өнімдерге сипаттамаларда және техникалық ерекшеліктерде көрсетілгеннен өзгеше балама/қосымша тәсілдермен және балама/қосымша форматта ұсынылуы мүмкін. Жеткізудің балама/қосымша әдісін ұсынғаны үшін Биржа техникалық алым алуға құқылы.
- (Осы тармақ Биржа Басқармасының 2017 жылдың 29 тамызындағы шешімімен өзгертілген).*
3. Биржалық ақпаратты тарату ережелерінде Биржаның Ақпараттық өнімдерін алғаны, пайдаланғаны және/немесе таратқаны үшін Биржа алатын алымдардың түрлері мен мөлшері белгіленеді.

4 бап.

Нақты уақыт тәртіптемедегі сауда-саттық ақпараты

1. Нақты уақыт тәртіптемедегі сауда-саттық ақпаратына мыналар жатады:
 - 1) қаржы құралдарымен мәмілелер жасасуға Биржа қабылдаған өтінімдердің¹ бағасы мен көлемі (ақшамен және сатылатын құралдардың саны) туралы, қаржы құралдарымен жасалған мәмілелердің бағасы мен көлемі (ақшамен және сатылатын құралдардың саны) туралы ақпаратты қоса алғанда, Биржа өткізетін қаржы құралдарының сауда-саттық барысы туралы ақпарат;

¹ Осы ақпараттық өнімге қатысты Биржа бірінші деңгейдегі сауда-саттық ақпаратын ұсынады.

- 2) Биржада саудаланатын қаржы құралдары туралы ақпарат;
- 3) Биржа сауда-саттық күнінің барысында және/немесе қорытындылары бойынша есептейтін және тізбесі Биржаның ішкі құжаттарында анықталған нарықтар индикаторларының мәндері туралы ақпарат.
2. Нақты уақыт тәртіптемедегі сауда-саттық ақпаратына тікелей мәмілелер туралы, тікелей мәмілелер жасасу үшін Биржаның сауда-саттық жүйесіне берілген өтінімдер туралы деректер, сондай-ақ мамандандырылған сауда-саттық шеңберінде Биржаның сауда-саттық жүйесіне берілген өтінімдер туралы деректер кірмейді.
3. Нақты уақыттағы сауда-саттық туралы ақпаратты Биржа әр сауда-саттық күні бойы үздіксіз ағынмен қамтамасыз етеді. Мұндай ақпаратты құру және оны тұтынушыларға жіберу сәттері арасындағы рұқсат етілген техникалық кідіріс үш минуттан аспайды.
4. Нақты уақыт тәртіптемедегі сауда-саттық ақпаратын Биржа FIX және FAST деректерін беру хаттамалары арқылы ұсынады. FIX және FAST деректерін беру хаттамалары арқылы таратылатын сауда-саттық ақпаратының техникалық ерекшеліктері осы Қағидаға тиісінше 1 және 1-2 қосымшаларда келтірілген *(осы тармақ Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген)*.
5. Нақты уақыт тәртіптемедеде сауда-саттық ақпаратын тарату құқығымен бергені үшін алымдар сомасын есептеу кезінде Биржа интерактивті қолжетімділік санын ескереді.
6. Сауда-саттық ақпаратын нақты уақыт тәртіптемесінде Биржаның рұқсатысыз кез келген тәсілмен таратуға тыйым салынады. *(осы тармақ Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген) (осы тармақ Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы және 2023 жылдың 01 шілдесіндегі шешімімен өзгертілген)*.

5 бап.

Кешіктірілген сауда-саттық туралы ақпарат

1. Ұсталған сауда-саттық ақпараты өзінің құрамы бойынша осы Қағиданың 4 бабының 1 және 2 тармақтарында анықталған ақпаратқа ұқсас.
2. Кешіктірілген сауда-саттық ақпаратын Биржа әр сауда-саттық күні бойы үздіксіз ағынмен қамтамасыз етеді. Ақпаратты құру және оны тұтынушыларға жіберу сәттері арасындағы Техникалық кідіріс кемінде он бес минутты құрайды.
3. Кешіктірілген сауда-саттық ақпаратын Биржа FIX және FAST деректерін беру хаттамалары арқылы ұсынады. FIX және FAST деректерін беру хаттамалары арқылы таратылатын сауда-саттық ақпаратының техникалық маманданымдары осы Қағидаға тиісінше 1 және 1-2 қосымшаларда келтірілген *(осы тармақ Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген)*.

6 бап.

Сауда-саттық қорытындылары туралы ақпарат

1. Сауда – саттық қорытындылары туралы ақпарат – бұл Биржа өткізетін қаржы құралдарымен сауда-саттық нәтижелері (оның ішінде аралық) туралы ақпарат, яғни әрбір құрал бойынша кезең ішінде біріктірілген, Биржа мәмілелер жасасуға қабылдаған өтінімдердің² бағасы мен көлемі туралы,

² Осы ақпараттық өнімге қатысты Биржа кезең аяқталған сәтте бірінші деңгейдегі сауда-саттық ақпаратын ұсынады.

² Тарихи алмасу қазіргі уақытта өзекті емес кез-келген ақпаратты қамтиды.

жасалған мәмілелердің бағасы мен көлемі туралы, сондай-ақ қаржы құралдарының өздері туралы ақпарат.

2. Сауда-саттық қорытындылары туралы ақпарат тікелей мәмілелер туралы, тікелей мәмілелер жасасу үшін Биржаның сауда-саттық жүйесіне берілген өтінімдер туралы деректерді, сондай-ақ мамандандырылған сауда-саттық шеңберінде Биржаның сауда-саттық жүйесіне берілген өтінімдер туралы деректерді қамтымайды.
3. Сауда-саттық қорытындылары туралы ақпаратты Биржа осы Қағиданың 2 қосымшасына сәйкес осы ақпараттық өнімнің техникалық ерекшелігімен және оны жеткізуге арналған тиісті шарттармен белгіленген белгілі бір уақыт аралығында жеткізеді.
4. Биржа сауда-саттық қорытындылары туралы ақпаратты жеткізудің мынадай тәсілдерін қолдайды:
 - 1) электрондық пошта арқылы жіберу арқылы;
 - 2) FTP-ресурсты пайдалана отырып.

7 бап.

Мұрағаттық сауда-саттық ақпараты

1. Мұрағаттық сауда-саттық ақпараты – Биржа өткізген қаржы құралдарының сауда-саттығы туралы: Биржа мәмілелер жасасуға қабылдаған өтінімдердің бағасы мен көлемі туралы, жасалған мәмілелердің бағасы мен көлемі туралы, сондай-ақ қаржы құралдарының өздері туралы тарихи³ ақпарат.

Мұрағаттық сауда-саттық ақпараты тікелей мәмілелерге, сондай-ақ мамандандырылған сауда-саттық⁴ шеңберінде жасалған мәмілелерге қатысты деректерді қамтуы мүмкін .

2. Мұрағаттық сауда-саттық ақпаратын Биржа сұраныс бойынша сауда-саттық қорытындылары туралы ақпарат файлдарының форматына ұқсас форматта, өтінімдер тізілімі және мәмілелер тізілімі түрінде ұсынады. Мұрағаттық сауда-саттық ақпаратының техникалық ерекшелігі осы Қағидаға 3-қосымшада келтірілген.
3. Биржа мұрағаттық ақпаратты келесі тәсілдермен жеткізеді:
 - 1) электрондық пошта арқылы жіберу арқылы;
 - 2) FTP-ресурсты пайдалана отырып (*осы тармақша Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген*);
 - 3) IRIS Finance бағдарламалық өнімін пайдалану арқылы (*осы тармақ Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен енгізілген*).

8 бап.

Нақты уақыт тәртіптемедегі Web-Quotes

1. Нақты уақыт тәртіптемедегі Web-Quotes-бұл жазылушыларға Биржаның интернет-сайты арқылы нақты уақыт тәртіптемедегі көруге рұқсат беру (www.kase.kz) Биржа өткізетін қаржы құралдарының сауда-саттығының

⁴ Тікелей мәмілелер, сондай-ақ мамандандырылған сауда-саттықта жасалған мәмілелер туралы ақпарат осы ақпараттық өнім шеңберінде осы Қағиданың 3 қосымшада анықталғандай, өтінімдер мен мәмілелер тізілімдерінде ғана ұсынылады. Сауда-саттық қорытындылары туралы ақпарат файлдарының форматына ұқсас форматтағы файлдар түрінде ұсынылатын мұрағаттық ақпаратта тікелей мәмілелерге, сондай-ақ мамандандырылған сауда-саттық шеңберінде жасалған мәмілелерге қатысты деректер жоқ.

барысы туралы: Биржа мәмілелер жасасуға қабылдаған өтінімдердің⁵ бағасы мен көлемі туралы, сондай-ақ жасалған мәмілелердің бағасы мен көлемі туралы ақпарат.

2. Web-Quotes шеңберіндегі ақпарат нақты уақыт тәртіптемедегі тікелей мәмілелер туралы, тікелей мәмілелер жасасу үшін Биржаның сауда-саттық жүйесіне берілген өтінімдер туралы деректерді, сондай-ақ мамандандырылған сауда-саттық шеңберінде жасалған мәмілелер туралы және осы мәмілелерді жасасу үшін Биржаның сауда-саттық жүйесіне берілген өтінімдер туралы деректерді қамтымайды.
3. Web-Quotes шеңберіндегі ақпаратты нақты уақыт тәртіптемедегі Биржа әрбір сауда-саттық күні ішінде үздіксіз ағынмен ұсынады/жариялайды. Осындай ақпаратты жасау және оны тұтынушыларға ұсыну (жариялау) сәттері арасындағы жол берілетін техникалық кідіріс 10 минуттан аспайды. Web-Quotes өнімінің нақты уақыт тәртіптемедегі і техникалық ерекшелігі осы Қағиданың 4-қосымшасында келтірілген.
4. Осы өнім үшін алымдар сомасын есептеу кезінде Биржа интерактивті қолжетімділік санын ескереді.

9 бап.

Анықтамалық ақпарат

1. Анықтамалық ақпарат-бұл қаржы құралдары және/немесе олардың эмитенттері туралы ақпарат, сондай-ақ ұсынылуы Биржаның ішкі құжаттары мен саясатына қайшы келмейтін басқа да Биржалық ақпарат.
2. Анықтамалық ақпаратты Биржа белгілі бір уақыт аралығында, сұрау бойынша немесе жаңартылуына қарай оған қол жеткізуді ұсыну арқылы бере алады.
3. Биржа анықтамалық ақпаратты жеткізудің келесі әдістерін қолдайды:
 - 1) Биржаның интернет-сайтын пайдалана отырып беру;
 - 2) веб-сервистерді пайдалана отырып;
 - 3) IRIS Finance бағдарламалық өнімін пайдалану арқылы.

(Осы тармақ Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген).

10 бап.

Non-Display/туынды ақпарат

1. Бұл ақпараттық өнім Non-Display жүйесінде ішкі пайдалану үшін және/немесе туынды ақпаратты жасау немесе жасау және тарату мақсатында нақты уақыт тәртіптемесінде немесе кешіктірілген сауда-саттық ақпаратын алуды білдіреді.

Non-Display жүйесінде ішкі пайдалану Жазылушының (немесе Жазылушының қызметкерінің (қызметкерлерінің)) өзінің Non-Display жүйесіндегі ақпаратты айрықша пайдалануын және/немесе Жазылушының (немесе Жазылушының қызметкерінің (қызметкерлерінің)) туынды ақпаратты беру (тарату) құқығысыз өзінің Non-Display қосымшаларындағы ақпаратқа қол жеткізуін бақылауды білдіреді.

Non-Display жүйелерінде ақпаратты пайдаланудың мысалдары (қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей) Биржаның сауда-саттық жүйесіне өтінімдерді автоматты түрде беру мақсатында өтінімдерді немесе баға белгілеулерді автоматты немесе жартылай автоматты түрде генерациялау/тіркеу, алготрейдинг және/немесе тәуекел-менеджмент мақсатында бағаларды пайдалану, бағаларды пайдалану, операциялық

⁵ Осы ақпараттық өнімге қатысты Биржа бірінші деңгейдегі сауда-саттық ақпаратын ұсынады.

қызметті бақылау бағдарламаларын пайдалану, Биржаның сауда-саттық жүйесіне өтінімдерді автоматты түрде беру мақсатында инвестициялық талдауды, қадағалауды, комплаенс бақылауды жүзеге асыру, сондай-ақ портфельді бағалау, бағдарламалық-техникалық құралдарды пайдалана отырып, Биржаның сауда-саттық жүйесіндегі өтінімдерді бақылау\тексеру\растау және т. б. болып табылады.

(Осы тармақ Биржа Басқармасының 2023 жылдың 01 шілдесіндегі шешімімен өзгертілген)

2. Осы ақпараттық өнім шеңберінде ақпаратты жеткізуді биржа, агент-компания не Биржаның Вендоры/Қосалқы вендоры жанама түрде жүзеге асыра алады. Агент-компаниядан немесе Биржаның Вендорынан/Қосалқы вендорынан ақпарат алатын тұлғалар Агент-компания немесе Вендор/Қосалқы вендор осыған байланысты алуы мүмкін кез келген ықтимал алымдарды төлеу бойынша агент-компания немесе вендор/қосалқы вендор алдында дербес жауапты болады.

10-1 бап. Non-Display/Баламалы жүйелер үшін туынды ақпарат

1. Бұл ақпараттық өнім Алгоритмдік сауданы жүзеге асыру, баламалы жүйелерде (қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей) өтінімдерді автоматты немесе жартылай автоматты түрде генерациялау/беру/ тіркеу үшін нақты уақыт тәртіптемесінде Биржаның үлестік бағалы қағаздар нарығының қаржы құралдары туралы сауда-саттық ақпаратын алуды білдіреді:
 - 1) сауда-саттыққа қатысушы мәміле бойынша формальды тарап болып табылатын Биржадан басқа сауда-саттықты ұйымдастырушының алаңында өз клиенттерімен сауда-саттыққа қатысушының екі немесе одан да көп көп бағытты клиенттік тапсырмаларды мәлімет беру мақсатында мәмілелер жасасуы;
 - 2) Биржадан басқа, сауда-саттықты ұйымдастырушының алаңында сауда-саттыққа қатысушының клиенттері арасында мәмілелер жасасуы;
 - 3) бірнеше сауда-саттықты ұйымдастырушылардың бағаларын салыстыру арқылы мәмілелер жасасуы, бұл ретте мәміле Биржадан басқа, сауда-саттықты ұйымдастырушының алаңында, бірақ Биржаның шарттары мен бағалары бойынша жасалады.
 - 4) Баламалы жүйені пайдаланушыларға туынды ақпаратты тарату.
2. Осы ақпараттық өнім шеңберінде ақпаратты жеткізуді тікелей Биржа, Агент-компания немесе Биржаның Вендоры/Қосалқы вендоры жүзеге асыра алады. Биржаның Агент-компаниясынан немесе Вендордан/Қосалқы вендорынан ақпарат алатын тұлғалар Агент-компания немесе Вендоры/Қосалқы вендор осыған байланысты алуы мүмкін кез келген ықтимал алымдарды төлеу үшін Агент-компания немесе Вендор/Қосалқы вендор алдында дербес жауапты болады.

(Осы бап Биржа Басқармасының 2023 жылдың 01 шілдесіндегі шешімімен енгізілген)

11 бап. Мобильді қосымшалардағы нақты уақыттағы сауда-саттық ақпараты

1. Биржа сауда-саттық ақпаратын мобильді қосымшалар арқылы нақты уақыт режимінде таратуға мүмкіндік береді.
2. Нақты уақыт тәртіптемедегі мобильді қосымшалар арқылы сауда-саттық ақпаратын тарату құқығымен бергені үшін алымдар сомасын есептеу кезінде Биржа интерактивті қолжетімділік санын ескереді.

12 бап. Биржа мүшелері үшін

1. Бұл ақпараттық өнім Биржа мүшелеріне Биржа өткізетін сауда-саттыққа қатысу барысында қаржы құралдарымен мәмілелер жасасуға берген өтінімдері туралы, оның ішінде (бірақ) ақпарат беруді білдіреді. саны туралы, сондай-ақ олардың қаржы құралдарымен жасаған мәмілелері туралы ақпаратты қамтиды.

Биржа Биржа мүшесіне оның сұрау салуы бойынша тек осы Биржа мүшесі Биржаның сауда-саттық жүйесінде берген және жасасқан өтінімдер мен мәмілелер туралы ақпарат бере алады.

2. Осы баптың 1-тармағында көрсетілген ақпаратты алу үшін Биржа мүшесі Биржаға осы Биржа мүшесі ақпарат алғысы келетін кезеңді көрсете отырып, тиісті жазбаша сұрау салуды ұсынуы, сондай-ақ тиісті алым (алым) сомасын Биржаның пайдасына төлеуі қажет.
3. Биржа Биржа мүшелеріне олардың сұрау салулары бойынша ақпаратты осы баптың 2-тармағына сәйкес ақша түскен күннен бастап он жұмыс күні ішінде береді. Осы өнімнің техникалық маманданымы осы Қағиданың 6-қосымшасында келтірілген.
4. Биржа Биржа мүшесінің осы өнім шеңберінде күнтізбелік жыл ішінде ақпарат беру туралы бір сұрауын тегін қанағаттандырады.
5. Биржа Биржа мүшелеріне ақпаратты жеткізудің мынадай тәсілдерін қолдайды:
 - 1) электрондық пошта арқылы жіберу;
 - 2) Биржа мүшелері ұсынған ақпараттық тасымалдауыштарға жазу жолымен.

12-1 бап. IRIS Finance бағдарламалық өнімі

1. IRIS Finance-ақпаратпен жұмыс істеуге арналған модульдік бағдарламалық өнім. Базалық модульдерге эмитенттер мен бағалы қағаздар, индекстер мен индикаторлар туралы анықтамалықтар және басқа да ақпарат кіреді.
2. IRIS Finance бағдарламалық қосымшасы windows, linux және т.б. сияқты әртүрлі операциялық орталарда пайдаланылуы мүмкін.

(Осы бап Биржа Басқармасының 2017 жылдың 29 тамызындағы шешімімен енгізілген).

12-2 бап. KASE жаңалықтары

(Осы тақырып Биржа Басқармасының 2017 жылдың 22 қыркүйегіндегі шешімімен өзгертілген).

1. Бұл ақпараттық өнім Биржаның сауда-саттықты ұйымдастырушының қызметі шеңберінде эмитенттер мен Биржа мүшелерінен алатын, сондай-ақ биржалық ақпаратты өңдеу нәтижесінде Биржа дербес дайындаған жаңалықтар арнасы болып табылады.
2. Биржа "KASE жаңалықтары" өнімін жеткізудің келесі амалдарын қолдайды"

(осы абзац Биржа Басқармасының 2017 жылдың 22 қыркүйегіндегі шешімімен өзгертілген):

- 1) немесе электрондық пошта бойынша жіберу арқылы;
- 2) IRIS Finance бағдарламалық өнімін пайдалана отырып *(осы тармақша Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген). (Бұл мақала Биржа Басқармасының 2017 жылдың 29 тамызындағы шешімімен енгізілген).*

12-3 бап. Тұрақты емес сұраулар

1. Бұл ақпараттық өнім Биржаның ақпарат беруге бір реттік немесе тұрақты емес сұраныстарды қанағаттандыруын білдіреді.

Осы өнім аясында Биржа келесі ақпарат түрлерін ұсынады:

- бағалы қағаздардың нарықтық құны туралы анықтама;
- бағалы қағаздар мен эмитенттердің тізбесі;
- қаржы құралдарымен жасалған мәмілелердің бағасы туралы ақпарат;
- қаржы құралдарының табыстылығы туралы ақпарат;
- қаржы құралдарының купондық мөлшерлемелері туралы ақпарат;
- қаржы құралдарын өтеу күні туралы ақпарат;
- эмитенттердің нарықтық капиталдандырылуы туралы ақпарат.

Осы баптың 1-тармағында көрсетілген ақпаратты алу үшін клиент қажетті ақпаратты және осы клиент ақпарат алғысы келетін кезеңді көрсете отырып, Биржаға тиісті жазбаша сұрау салуды ұсынуы, сондай-ақ алымның (алымдардың) тиісті сомасын Биржаның пайдасына төлеуі қаже

Осы тармақ Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашадағы шешімімен өзгертілген).

2. Осы баптың 1 тармағында көрсетілген ақпаратты алу үшін клиент қажетті ақпаратты және осы клиент ақпарат алғысы келетін кезеңді көрсете отырып, Биржаға тиісті жазбаша сұрау салуды ұсынуы, сондай-ақ алымның (алымдардың) тиісті сомасын Биржаның пайдасына төлеуі қажет.
3. Биржа ақпаратты осы баптың 2-тармағына сәйкес ақша түскен күннен бастап он жұмыс күні ішінде электрондық пошта арқылы жіберу арқылы береді.

(Осы бап Биржа Басқармасының 2017 жылдың 29 тамызындағы шешімімен енгізілген).

12-4 бап. Корпоративтік уақиғалар

1. Корпоративтік уақиғалар – бұл Акционерлік қоғамдар болып табылатын, осы акционерлік қоғамның акционерлері мен инвесторларының мүдделерін қозғайтын эмитенттерге елеулі әсер ететін мынадай уақиғалар туралы ақпаратты қамтитын ақпараттық өнім: акционерлердің алдағы жалпы жиналысы туралы хабарлама, купондық сыйақы төлеу, дивидендтер төлеу, облигацияларды өтеу, бағалы қағаздарды кері сатып алу, бағалы қағаздарды орналастыру, бағалы қағаздарды қосымша орналастыру, акциялардың сплиті (кері), IPO, листинг, делистинг, бағалы қағаздарды шығару шарттарының өзгеруі, бағалы қағаздардың номиналдық құнының өзгеруі., компания атауының өзгеруі, компания рейтингінің өзгеруі, дефолт, компанияны қайта құру, компанияның қаржылық есептілігін жариялау, компания акционерлері құрамының өзгеруі.

"Корпоративтік уақиғалар" ақпараттық өнімінің техникалық ерекшелігі осы Қағидаларға 7-қосымшада келтірілген.

(Осы тармақ Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген).

2. Осы ақпараттық өнім шеңберіндегі ақпарат оны Биржа алуына қарай беріледі. Қандай да бір корпоративтік оқиға туралы хабарлама осы оқиға басталғанға дейін екі жұмыс күнінен астам уақыт бұрын берілген жағдайларда, Биржа осы корпоративтік оқиға туралы ақпаратты оқиға басталғанға дейін 1 жұмыс күнінен кешіктірмей қайта жібереді.
3. Биржа корпоративтік уақиғалар туралы ақпаратты жеткізудің келесі тәсілдерін қолдайды:

- 1) электрондық пошта арқылы жіберу арқылы;
- 2) FTP-ресурсты пайдалана отырып. *(Осы Биржа Басқармасының 2018 жылдың 31 мамырындағы шешімімен енгізілген).*

12.5 бап. KASEInfoBot

1. KASEInfoBot – соңғы және орташа сараланған баға, валюталық және қор нарықтарындағы сауда-саттықтардың көлемі туралы нақты уақыт тәртіптемесіндегі ақпаратты, Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің индикаторларының мәндері, дивидендтері, кросс-бағамдары туралы ақпаратты қамтитын ақпараттық бот, сондай-ақ уақыт бойынша, кесте бойынша, берілген бағаның басталуы бойынша хабарламаларды жіберу, сондай-ақ алдағы мамандандырылған сауда-саттықтар мен олардың нәтижелері туралы функцияларға ие.
2. Биржа KASEInfoBot қызметтер пакетінің келесі түрлерін ұсынады:
 - "Ақысыз" пакеті:**
тәулігіне 5 сауалға дейін
 - "Стандарт" пакеті:**
тәулігіне 20 сауалға дейін;
бағаға жеткен кезде хабарламаға жазылу;
уақыт бойынша хабарламаға жазылу;
 - "Премиум" пакеті:**
тәулігіне сауалдардың шектелмеген саны;
бағаға жеткен кезде хабарламаға жазылу;
уақыт бойынша хабарламаға жазылу;
баға өзгерген кезде хабарламаға жазылу.

(Осы бап Биржа Басқармасының 2021 жылдың 14 қазанындағы шешімімен енгізілген).

13 бап. Биржаның ақпараттық өнімдерін тарату құқығымен бергені немесе бергені үшін алынатын алымдар

1. Биржа Биржаның ақпараттық өнімдерін немесе Биржаның ақпараттық өнімдерінің бөліктерін, сондай-ақ туынды ақпаратты қоса алғанда, Биржаның ақпараттық өнімдеріне негізделген ақпаратты, Биржаның Директорлар Кеңесі бекіткен тиісті алымдарды алатын және/немесе тарататын тұлғалардан өндіріп алады.

Биржаның ақпараттық өнімдерін беру немесе тарату құқығымен ұсыну алымдары алымдардың сомаларын Биржаның банктік шотына аудару жолымен төленеді. Осындай аударымдарға байланысты барлық шығыстар көрсетілген алымдарды төлеушілерге жүктеледі.
2. Биржаның қандай да бір ақпараттық өнімінің бір бөлігін ғана алуға (алуға) ниет білдірген кез келген тұлға (мысалы, мұрағаттық ақпараттан жасалған мәмілелер тізілімдерін немесе бір ғана нарық бойынша сауда-саттық қорытындылары туралы ақпаратты ғана) тиісті алымдарды толық көлемде төлеуге міндетті.
3. Егер Биржамен ақпарат тарату туралы тиісті келісім жасасу мүмкіндігін бағалау үшін осындай алу (немесе тарату құқығымен алу) көрсетілген тұлғаға қажет болса, Биржа қандай да бір адамға үш айдан аспайтын мерзім ішінде қандай да бір ақпараттық өнімді тегін алуға (немесе тарату құқығымен алуға) мүмкіндік бере алады.

14 бап. Биржаның ақпараттық өнімдерін алу және тарату

1. Биржаның ақпараттық өнімдерін немесе олардың бір бөлігін таратқысы келетін тұлғалар мұндай таратуды Биржамен немесе Агент компаниямен тиісті келісім негізінде ғана жүзеге асыра алады.
2. Туынды ақпаратты құруға және/немесе таратуға ниет білдірген тұлғалар мұндай әрекеттерді Биржамен немесе Агент компаниямен тиісті келісім негізінде не Биржаның жазбаша келісімі болған кезде ғана жүзеге асыра алады.
3. Осы Қағидаға 1-6 қосымшаларда белгіленген Биржаның Ақпараттық өнімдерін жеткізу, пайдалану және тарату шарттары, форматтары және өзге де қасиеттері барлық Вендорлар/Қосалқы вендорлар үшін бірыңғай болып табылады. Бұл ретте ақпараттық өнімдерді пайдалану шарттары туралы абоненттер мен түпкі пайдаланушыларды хабардар ету үшін жауапкершілік Вендорларға/Қосалқы вендорларға жүктеледі *(осы тармақ Биржа Басқармасының 2023 жылдың 01 шілдесіндегі шешімімен өзгертілге)*.
4. Биржа Вендорларға/Қосалқы вендорларға қатысты ақпараттық аудит жүргізуге, сондай-ақ осы қағиданың және/немесе шарттардың талаптарына сәйкес олардың Жазылушылары мен түпкі пайдаланушыларынан биржалық ақпаратты пайдалану тұрғысынан сұхбат алуға құқылы. Биржалық ақпаратты пайдалану шарттарының бұзылуы анықталған жағдайда Биржа Биржаның ішкі құжаттарында анықталған айыппұл санкцияларын қолдануға құқылы *(осы тармақ Биржа Басқармасының 2023 жылдың 01 шілдесіндегі шешімімен енгізілген)*.

Басқарма Төрайымы

А.Ө.Алдамберген

Биржалық ақпаратты
коммерциялық ұсыну шарттары
туралы Қағидаға

1-қосымша

(Осы қосымша Биржа Басқармасының 2018 жылдың 08 маусымындағы шешімімен өзгертілген)

**FIX деректерді беру хаттамасы арқылы таратылатын
сауда-саттық ақпаратының**

ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ

Өнім коды	KASE_FIX
Кезеңділігі	Сауда күні бойы үздіксіз ағынмен
Тарихи	Жоқ
Пішім	FIX хаттамасы

1. Стандартты хабарламалар.

1.1. Logon (хабарлама түрі=A)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
98	EncryptMethod	int	0 – Жоқ.	Шифрлау әдісі.
108	HeartBtInt	int	–	Heartbeat хабарламасын жіберу аралығы (секундпен).
141	ResetSeqNumFlag	Boolean	'Y' – Ия, реттік нөмірлерді қалпына келтіру.	Реттік нөмірлерді екі жағынан қалпына келтіру қажеттілігін білдіреді.
553	Username	String	–	Пайдаланушы аты.
554	Password	String	–	Құпиясөз.
1137	DefaultAppVerID	String	9 – FIX50SP2.	Әдепкі бойынша хаттаманың қай нұсқасы сеанс кезінде хабарламаларға қолданылатынын көрсетеді.

1.2. Heartbeat (Хабарлама түрі =0)

1.3. TestRequest (Хабарлама түрі =1)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
---	------------	------	-----------------------	-----------

112	TestReqID	String	–	Тест сұрауының хабарламасына енгізілген Идентификатор Heartbeat жауап хабарламасында да бар.
-----	-----------	--------	---	--

1.4. ResendRequest (Хабарлама түрі =2)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
7	BeginSeqNo	SeqNum	–	Қайта жіберу кезіндегі бірінші хабарламаның нөмірі.
16	EndSeqNo	SeqNum	–	Қайта жіберу кезіндегі соңғы хабарламаның нөмірі. Егер бір хабарлама үшін сұрау болса BeginSeqNo (7) = EndSeqNo. Егер белгілі бір хабарламадан кейін барлық хабарламалар үшін сұрау болса, EndSeqNo = " 0 " (шексіздікті білдіреді).

1.5. Reject (Хабарлама түрі =3)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
45	RefSeqNum	SeqNum	–	Қабылданбаған хабарламаның нөмірі.
58	Text	Text		Қатенің сипаттамасы.

8=FIXT.1.19=12735=334=849=TESTMD52=20180118-04:59:54.13856=BLM45=558=Value is incorrect (out of range) for this tag371=559372=x373=510=227

1.6. Sequence reset (Хабарлама түрі =4)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
36	NewSeqNo	SeqNum	–	Жаңа реттік нөмірі.

1.7. Logout (Хабарлама түрі =5)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
58	Text	String	950 – Жүйедегі қате;	Ажырату себебі.

			951-қосылу үшін дұрыс емес ақпарат; 952-бұл пайдаланушы қосылған.	
--	--	--	--	--

1.8. StandardHeader

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
8	BeginString	String	–	Жаңа хабарламаның басталуын және хаттаманың нұсқасын анықтайды. ӨРҚАШАН ХАБАРЛАМАДАҒЫ БІРІНШІ ӨРІС. (Өрқашан шифрланбаған).
9	BodyLength	Length	–	Хабарлама ұзындығы, Байт түрінде, CheckSum өрісінде. ӨРҚАШАН ХАБАРЛАМАДАҒЫ ЕКІНШІ ӨРІС. (Өрқашан шифрланбаған).
35	MsgType	String	A, x, e, V, AD –кіріс; (y, f, W, X, Y, AE) – шығыс.	Хабарлама түрін анықтайды. ӨРҚАШАН ХАБАРЛАМАДА ҮШІНШІ ЖОЛ. (Өрқашан шифрланбаған).
49	SenderCompID	String	–	Хабарламаны жіберушінің идентификаторы.
56	TargetCompID	String	–	Хабарлама алушының идентификаторы.
34	MsgSeqNum	SeqNum	–	Хабарламаның реттік нөмірі.
52	SendingTime	UTCTimestamp	yyyyMMdd- HH:mm:SS.sss	Хабарлама жіберу уақыты (UTC форматында көрсетілген, "GMT" деп те аталады).

1.9. StandardTrailer

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
10	Checksum	String	–	Хабарламаның көлемі, үш байт (FIX спецификациясына 2-қосымшада сипатталған есептеу әдістемесін қараңыз, https://www.onixs.biz/fix-

				dictionary/4.2/app_b.html). әрқашан соңғы хабарлама; яғни хабарламаның соңын бөлгіш ретінде <SOH> аяқталуымен. Өрқашан үш таңбадан тұрады. (Өрқашан шифрланбаған).
--	--	--	--	---

2. Құралдар

2.1. SecurityListRequest (Хабарлама түрі =x)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
320	SecurityReqID	String	–	Бірегей сұрау идентификаторы.
559	SecurityListRequestType	int	4 – Барлық құралдар.	Сұрау түрін/критерийлерін анықтайды.

2.2. SecurityList (Хабарлама түрі =y)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
320	SecurityReqID	String	–	Бірегей сұрау идентификаторы.
322	SecurityResponseID	String	–	Бірегей жауап идентификаторы.
393	TotNoRelatedSym	int	–	Құралдардың жалпы саны.
893	LastFragment	Boolean	N – Соңғы хабарлама емес; Y - соңғы хабарлама.	Бұл хабарлама хабарламалар тізбегіндегі соңғы болып табылатындығын көрсетеді.
55	Symbol	String	–	Құрал коды.
48	SecurityID	String	–	Құрал түрінің идентификаторы SecurityIDSource (22) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.). SecurityIDSource өрісі қажет.
22	SecurityIDSource	String	4 – ISIN.	SecurityID(48) өрісінің класын немесе көзін анықтайды Егер ISIN болмаса, ISIN Reg S жіберіледі.
454	NoSecurityAltID	NumInGroup	–	SecurityAltID хабарлама тобын енгізу саны (455).

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
455	SecurityAltID	String	–	Баламалы құрал түрі id SecurityAltIDSource (456) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.).
456	SecurityAltIDSource	String	М-сауда жүйесімен берілген Идентификатор; N – NIN; 144 – ISIN 144	SecurityAltID (455) өрісінің класын немесе көзін анықтайды.
460	Product	int	1-агенттік; 3-корпоративтік облигациялар; 4-валюта; 5-үлестік бағалы қағаздар; 6 - мемлекеттік бағалы қағаздар; 9-ақша нарығының құралдары; 11-муниципалды облигациялар; 12-басқа; 14-туынды құралдар	Құралдың түрін анықтайды.
461	CFIcode	String	ISO 10962 сәйкес.	Қаржы құралдарының жіктелуіне (CFI коды), ISO 10962 сәйкес құрал түрін анықтайды
167	SecurityType	String	ISO 10962 сәйкес. Supra-МҚҰ облигациялары; FUT-фьючерс; ОПТ-опцион; CS-қарапайым акция; PS-артықшылықты акция;	Құрал түрін анықтайды. Құралдар түрлері өнім өрісінде көрсетілген құралдар түрлеріне сәйкес тізімделеді және топтастырылған (460).

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
			CORP-корпоративтік; ISL-исламдық бағалы қағаз; РЕПО-репо; GO-облигациялар; МФ-пай; GS-мемлекеттік бағалы қағаздар; NONE-түрі жоқ.	
541	MaturityDate (KZT)	LocalMktDate	YYYYMMDD	Өтеу күні.
225	IssueDate	LocalMktDate	YYYYMMDD	Акцияның немесе облигацияның шығарылған күні. Күн күшіне ену күнінен ("Dated Date") немесе купондық сыйақыны есептеудің басталу күнінен ("Interest Accrual Date") ерекшеленуі мүмкін.
223	CouponRate	Percentage		Сыйақы мөлшерлемесі.
106	Issuer	String		Эмитенттің атауы.
15	Currency	Currency	ISO 4217 сәйкес	Баға белгілеу валютасының кодын анықтайды. Бұл өрістің болмауы құралдың әдепкі мәні ретінде түсіндіріледі.
236	Yield	Percentage	–	Табыстылық, жылына пайыз.

2.3. SecurityStatusRequest (Хабарлама түрі =e)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
324	SecurityStatusReqID	String	–	Сұрау немесе жаппай сұрау хабарламасының бірегей идентификаторы.

55	Symbol	String	–	Құрал коды. ALL - барлық құралдар үшін.
263	SubscriptionRequestType	char	0-Снәпшот; 1-Снәпшот + Жаңартулар (Жазылу); 2-алдыңғы сұрауды өшіру + жаңартулар (жазылымнан бас тарту).	Жазылым түрі.

2.4. SecurityStatus (Хабарлама түрі =f)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
324	SecurityStatusRequestID	String	–	Сұрау немесе жаппай сұрау хабарламасының бірегей идентификаторы.
55	Symbol	String	–	Құрал коды.
48	SecurityID	String		Құрал түрінің идентификаторы SecurityIDSource (22) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.). SecurityIDSource өрісі қажет.
22	SecurityIDSource	String	4 – ISIN.	SecurityID(48) өрісінің класын немесе көзін анықтайды. Егер ISIN болмаса, ISIN Reg S жіберіледі
454	NoSecurityAltID	NumInGroup	–	SecurityAltID хабарлама тобын енгізу саны (455).
455	SecurityAltID	String	–	Баламалы құрал түрі id SecurityAltIDSource (456) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.).
456	SecurityAltIDSource	String	М-сауда жүйесімен берілген Идентификатор; N – NIN; 144 – ISIN 144.	SecurityAltID (455) өрісінің класын немесе көзін анықтайды.
461	CFICode	String	ISO 10962 сәйкес.	Қаржы құралдарының жіктелуіне (CFI коды), ISO 10962 сәйкес құрал түрін анықтайды.
336	TradingSessionID	String	1 күндізгі сессия; 3-таңертеңгі сессия; 5-кешкі сессия.	Сауда-саттық сессиясының идентификаторы.

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
625	TradingSessionSubID	String	1-алдын ала сауда-саттық; 3 - үздіксіз қарсылама аукцион; 8-Аукцион; 14-Фиксинг; 15-Франкфурт аукционы.	Сауда сессиясы шеңберіндегі міндетті емес сауда-саттық идентификаторы
326	SecurityTradingStatus	int	2 – Тоқтата тұру; 17-сауда-саттыққа дайындық (сессияның басталуы); 18-сауда-саттық үшін қол жетімді емес (сессияның соңы); 21-сессияның алдын ала ашылуы.	Сауда-саттықтың мәртебесін анықтайды

3. Market Data.

3.1. MarketDataRequest (Хабарлама түрі =V)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
262	MDReqID	String	–	Сауда-саттық ақпаратын сұраудың бірегей идентификаторы.
31337	LastMDPointID	String	–	Соңғы хабарламаның идентификаторы. Осы сәттен бастап сервердегі идентификатор сұрауда көрсетілгеннен үлкен болса, сервер жетіспейтін хабарламаларды қайта жібереді. Бастапқы сұраныс болған жағдайда "0" көрсетіңіз.
263	SubscriptionRequestType	char	0-Снэпшот; 1-Снэпшот + Жаңартулар (Жазылу); 2-алдыңғы сұрауды өшіру + жаңартулар	Жазылым түрі.

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
			(жазылымнан бас тарту).	
264	MarketDepth	int	0 - толық стақан; 1 - ең жақсы баға.	Snapshot/Incremental жаңартулары үшін шыны тереңдігі.
265	MDUpdateType	int	0 – Snapshot; 1-жаңартулар.	Сауда-саттық ақпаратын жаңарту түрін анықтайды.
267	NoMDEntryTypes	NumInGroup	–	Сұралған mdentrytype өрістерінің саны (269).
269	MDEntryType	char	0-сұраныс бағасы; 1-ұсыныс бағасы; 2-мәміле; 3-Индекс мәні (тек индекстер мен индикаторлар үшін қолданылады); 4-ашу бағасы; 5-жабу бағасы; 7-сауда-саттық сессиясы ішіндегі ең жоғары баға; 8-сауда-саттық сессиясы ішіндегі ең төменгі баға; 9-орташа өлшенген баға; B-сауда-саттық көлемі, қағаздар саны (жалпы).	Сауда-саттық ақпаратын жазу түрі.
146	NoRelatedSym	NumInGroup	–	Қайталанатын таңбалардың санын көрсетеді.
55	Symbol	String	–	Құрал коды. ALL - барлық құралдар үшін.

3.2. MarketDataSnapshotFullRefresh (Хабарлама түрі =W)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
264	MarketDepth	int	0 - толық стақан; 1 - ең жақсы баға.	Snapshot/Incremental жаңартулары үшін шыны тереңдігі.
75	TradeDate	LocalMktDate	YYYYMMDD	Сауда-саттық күнін анықтайды. Бұл өрістің болмауы ағымдағы күнді білдіреді.

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
262	MDReqID	String	–	Сауда-саттық ақпаратын сұраудың бірегей идентификаторы.
31337	LastMDPointID	String	–	Соңғы хабарламаның идентификаторы. Осы сәттен бастап сервердегі идентификатор сұрауда көрсетілгеннен үлкен болса, сервер жетіспейтін хабарламаларды қайта жібереді Бастапқы сұрау салу жағдайында "0" көрсетіледі.
55	Symbol	String	–	Құрал коды
48	SecurityID	String		. Құрал түрінің идентификаторы SecurityIDSource (22) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.). SecurityIDSource өрісі қажет.
22	SecurityIDSource	String	4 – ISIN.	SecurityID(48) өрісінің класын немесе көзін анықтайды. Егер ISIN болмаса, ISIN Reg S жіберіледі.
454	NoSecurityAltID	NumInGroup	–	SecurityAltID хабарлама тобын енгізу саны (455).
455	SecurityAltID	String	–	Баламалы құрал түрі id SecurityAltIDSource (456) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.).
456	SecurityAltIDSource	String	M-сауда жүйесімен берілген Идентификатор; N – NIN; 144 – ISIN 144.	SecurityAltID (455) өрісінің класын немесе көзін анықтайды.
461	CFICode	String	ISO 10962 сәйкес.	Қаржы құралдарының жіктелуіне (CFI коды), ISO 10962 сәйкес құрал түрін анықтайды.
451	NetChgPrevDay	PriceOffset	–	Соңғы мәміле бағасымен салыстырғанда алдыңғы күннің жабылу бағасының өзгеруі.

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
268	NoMDEntries	NumInGroup	–	Сауда-саттық ақпараты туралы хабарламадағы жазбалар саны.
269	MDEntryType	char	0-сұраныс бағасы; 1-ұсыныс бағасы; 2-мәміле; 3-Индекс мәні (тек индекстер мен индикаторлар үшін қолданылады); 4-ашу бағасы; 5-жабу бағасы; 7-сауда-саттық сессиясы ішіндегі ең жоғары баға; 8-сауда-саттық сессиясы ішіндегі ең төменгі баға; 9-орташа өлшенген баға; B-сауда-саттық көлемі, қағаздар саны (жалпы).	Сауда-саттық ақпаратын жазу түрі.
278	MDEntryID	String	–	Сауда-саттық ақпаратының бірегей идентификаторы.
270	MDEntryPx	Price	–	Сауда-саттық ақпаратын жазу түрі.
423	PriceType	int	1-таза баға, номиналдан пайызбен; 2-бірлік үшін ақшамен; 4-дисконт, номиналдан төмен пайызбен; 5-лас баға, номиналды пайызбен; 6-Спрэд (базистік тармақтардағы спрэд); 9-кірістілік; 22-негізгі нүктелер.	Баға түрінің коды.
15	Currency	Currency	ISO 4217 сәйкес.	Баға белгілеу валютасының кодын анықтайды. Бұл өрістің болмауы құралдың әдепкі мәні ретінде түсіндіріледі.

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
271	MDEntrySize	Qty	–	Сауда-саттық ақпаратын жазу саны немесе көлемі.
272	MDEntryDate	UTCDateOnly	YYYYMMDD	Сауда-саттық ақпаратын жазу күні.
273	MDEntryTime	UTCTimeOnly	HH:MM:SS.sss	Сауда-саттық ақпаратын жазу уақыты.
336	TradingSessionID	String	1 күндізгі сессия; 3-таңертеңгі сессия; 5-кешкі сессия.	Сауда-саттық сессиясының идентификаторы.
625	TradingSessionSubID	String	1-алдын ала сауда-саттық; 3 - үздіксіз қарсылама аукцион; 8-Аукцион; 14-Фиксинг; 15-Франкфурт аукционы.	Сауда-саттық сессиясы шеңберіндегі міндетті емес сауда-саттық идентификаторы
326	SecurityTradingStatus	int	2-тоқтата тұру; 17-сауда-саттыққа дайындық (сессияның басталуы); 18-сауда-саттық үшін қол жетімді емес (сессияның соңы); 21-сессияның алдын ала ашылуы.	Сауда-саттықтың мәртебесін анықтайды
290	MDEntryPositionNo	int	–	1-ден бастап нарықтық жағынан неғұрлым бәсекеге қабілетті-ден бәсекеге қабілетті-ге дейін нөмірленген сатып алуға немесе сатуға арналған өтінімнің позициясын көрсетеді.
1020	TradeVolume	Qty	–	Сауда-саттық көлемін беру үшін қолданылады (ақшалай түрде).

3.3. MarketDataIncrementalRefresh (Хабарлама түрі =X)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
4422	MDFeedType	String	–	Егер бұл хабарлама жіберілмеген болса, "RESEND" жіберіледі және көрсетіледі.
31337	LastMDPointID	String	–	Соңғы хабарламаның идентификаторы. Осы сәттен бастап сервердегі идентификатор сұрауда көрсетілгеннен үлкен болса, сервер жетіспейтін хабарламаларды қайта жібереді. Бастапқы сұрау салу жағдайында "0" көрсетіледі.
75	TradeDate	LocalMktDate	YYYYMMDD	Сауда-саттық күнін анықтайды. Бұл өрістің болмауы ағымдағы күнді білдіреді.
262	MDReqID	String	–	Сауда-саттық ақпаратын сұраудың бірегей идентификаторы.
268	NoMDEntries	NumInGroup	–	Сауда-саттық ақпараты туралы хабарламадағы жазбалар саны.
279	MDUpdateAction	char	0 - Жаңа; 1-өзгертілген; 2-жойылды; 6-әйнектен тыс.	Деректерді жаңарту түрі
269	MDEntryType	char	0 - Сұраныс бағасы; 1-ұсыныс бағасы; 2-мәміле; 3-Индекс мәні (тек индекстер мен индикаторлар үшін қолданылады); 4-ашу бағасы; 5-жабу бағасы; 7-сауда-саттық сессиясы ішіндегі ең жоғары баға; 8-сауда-саттық сессиясы ішіндегі ең төменгі баға; 9-орташа өлшенген баға; B-сауда-саттық көлемі, қағаздар саны (жалпы).	Сауда-саттық ақпаратын жазу түрі.
278	MDEntryID	String	–	Сауда-саттық ақпаратының бірегей идентификаторы

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
280	MDEntryRefID	String	–	Алдыңғы MDEntryID (278) өрісіне қатысты.
55	Symbol	String	–	Құрал коды.
48	SecurityID	String		Құрал түрінің идентификаторы SecurityIDSource (22) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.). SecurityIDSource өрісі қажет.
22	SecurityIDSource	String	4 – ISIN.	SecurityID (48) өрісінің класын немесе көзін анықтайды. Егер ISIN болмаса, ISIN Reg S жіберіледі.
454	NoSecurityAltID	NumInGroup	–	SecurityAltID хабарлама тобын енгізу саны (455).
455	SecurityAltID	String	–	Баламалы құрал түрі id SecurityAltIDSource (456) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.).
456	SecurityAltIDSource	String	М-сауда жүйесімен берілген Идентификатор; N – NIN; 144 – ISIN 144.	SecurityAltID (455) өрісінің класын немесе көзін анықтайды.
461	CFICode	String	ISO 10962 сәйкес.	Қаржы құралдарының жіктелуіне (CFI коды), ISO 10962 сәйкес құрал түрін анықтайды.
270	MDEntryPx	Price	–	Сауда-саттық ақпаратын жазу бағасы.
423	PriceType	int	1-таза баға, номиналдан пайызбен; 2-бірлік үшін ақшамен; 4-дисконт, номиналдан төмен пайызбен; 5-лас баға, номиналды пайызбен; 6-Спрэд (базистік тармақтардағы спрэд); 9-кірістілік; 22-негізгі нүктелер.	Баға түрінің коды.
15	Currency	Currency	ISO 4217 сәйкес.	Баға белгілеу валютасының кодын анықтайды. Бұл өрістің болмауы құралдың

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
				әдепкі мәні ретінде түсіндіріледі.
271	MDEntrySize	Qty	–	Сауда-саттық ақпаратын жазу саны немесе көлемі.
272	MDEntryDate	UTCDateOnly	YYYYMMDD	Сауда-саттық ақпаратын жазу күні.
273	MDEntryTime	UTCTimeOnly	HH:MM:SS.sss	Сауда-саттық ақпаратын жазу уақыты.
336	TradingSessionID	String	1 күндізгі сессия; 3-таңертеңгі сессия; 5-кешкі сессия.	Сауда-саттық сессиясының идентификаторы.
625	TradingSessionSubID	String	1-алдын ала сауда-саттық; 3 - үздіксіз қарсылама аукцион; 8-Аукцион; 14-Фиксинг; 15-Франкфурт аукционы	Сауда-саттық сессиясы шеңберіндегі міндетті емес сауда-саттық идентификаторы.
326	SecurityTradingStatus	int	2-тоқтата тұру; 17-сауда-саттыққа дайындық (сессияның басталуы); 18-сауда-саттық үшін қол жетімді емес (сессияның соңы); 21-сессияның алдын ала ашылуы.	Сауда-саттықтың мәртебесін анықтайды.
290	MDEntryPositionNo	int	–	1-ден бастап нарықтық жағынан неғұрлым бәсекеге қабілеттіден бәсекеге қабілеттіге дейін нөмірленген сатып алуға немесе сатуға арналған өтінімнің позициясын көрсетеді.
451	NetChgPrevDay	PriceOffset	–	Соңғы мәміле бағасымен салыстырғанда алдыңғы күннің жабылу бағасының өзгеруі.

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
1020	TradeVolume	Qty	–	Сауда-саттық көлемін беру үшін қолданылады (ақшалай түрде).

3.4. MarketDataRequestReject (Хабарлама түрі =Y)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
262	MDReqID	String	–	Сауда-саттық ақпаратын сұраудың бірегей идентификаторы.
281	MDReqRejReason	char	0 – Белгісіз таңба; 1-қайталанатын MDReqID нөмірі; 3-кіру жоқ; 5-MarketDepth өрісінің қолдау көрсетілмейтін мәні; 8-қолдау көрсетілмейтін mdentrytype өріс мәні.	Сауда-саттық ақпаратын сұраудан бас тарту себебі.

4. Trades.

4.1. TradeCaptureReportRequest (Хабарлама түрі =AD)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
568	TradeRequestID	String	–	Бірегей сұрау идентификаторы.
569	TradeRequestType	int	0-барлық мәмілелер.	Хабарлама түрі.
263	SubscriptionRequestType	char	0-Снэпшот; 1-Снэпшот + Жаңартулар (Жазылу); 2-алдыңғы сұрауды өшіру + жаңартулар (жазылымнан бас тарту).	Жазылым түрі.
55	Symbol	String	–	Құрал коды. ALL - барлық құралдар үшін. Сұрау құралдың коды (55-жол) немесе оның ISIN (22 және 48-жолдар) арқылы жіберіледі.
22	SecurityIDSource	String	4 – ISIN.	SecurityID(48) өрісінің класын немесе көзін анықтайды. Егер ISIN болмаса, ISIN Reg S жіберіледі. Сұрау құралдың коды (55-жол) немесе оның ISIN (22 және 48-жолдар) арқылы жіберіледі.
48	SecurityID	String		Құрал түрінің идентификаторы SecurityIDSource (22) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.). SecurityIDSource өрісі қажет. Сұрау құралдың коды (55-жол) немесе оның ISIN (22 және 48-жолдар) арқылы жіберіледі.
828	TrdType	int	0-Биржалық сауда-саттық.	Сауда-саттық типі.
580	NoDates	NumInGroup	0-бір күндегі барлық мәмілелер; 1-С; 2-с-дейін.	Күндер ауқымында көрсетілген күн өрістерінің саны.

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
75	TradeDate	LocalMktDate	YYYYMMDD	Ағымдағы сауда-саттық күнін анықтайды.
60	TransactTime	UTCTimestam p	Егер 580 = 1 болса, онда бұл өрісте "С" белгісі болады. Егер 580 = 2 болса, сол өрістің бірінші кездесуінде "С" уақыты, ал екінші өрісте "уақыт" болады. Бұл жағдайда "С" уақытының мәні "уақыт" мәнінен аз немесе оған тең болуы керек. Көрсетілген болса, бұл уақыт өрісі TradeDate өрісінде көрсетілген күнге тиесілі болуы керек	Уақытша таңба", қашан болды, бизнес-транзакция ұсынылған хабарлама жіберіледі. Егер 580 = 1 немесе 580 = 2 болса, қажет.

4.2. TradeCaptureReport (Хабарлама түрі=AE)

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
571	TradeReportID	String	–	Бірегей жауап идентификаторы.
568	TradeRequestID	String	–	Бірегей сұрау идентификаторы.
828	TrdType	int	0 – Биржалық сауда-саттық.	Сауда-саттық типі.
55	Symbol	String	–	Құрал коды.
22	SecurityIDSource	String	4 – ISIN.	SecurityID(48) өрісінің класын немесе көзін анықтайды. Егер ISIN болмаса, ISIN Reg S жіберіледі.
48	SecurityID	String		Құрал түрінің идентификаторы SecurityIDSource (22) (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN, т.б.). SecurityIDSource өрісі қажет.
461	CFICode	String	ISO 10962 сәйкес.	Қаржы құралдарының жіктелуіне (CFI коды), ISO 10962 сәйкес құрал түрін анықтайды.

№	Өріс атауы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Сипаттама
32	LastQty	Qty	–	Соңғы сатып алынған/сатылған көлем (қағаздар санында).
31	LastPx	Price	–	Соңғы баға.
1020	TradeVolume	Qty	–	Сауда-саттық көлемін беру үшін қолданылады (ақшалай түрде).
15	Currency	Currency	ISO 4217сәйкес.	Баға белгілеу валютасының кодын анықтайды. Бұл өрістің болмауы құралдың әдепкі мәні ретінде түсіндіріледі.
75	TradeDate	LocalMktDate	YYYYMMDD	Сауда-саттық күнін анықтайды. Бұл өрістің болмауы ағымдағы күнді білдіреді.
63	SettlType	String	1 – T+0; 2 – T+1; 3 – T+2; 4 – T+3.	Есептеу схемасын білдіреді.
423	PriceType	int	1 - Таза баға, номиналдан пайызбен; 2-бірлік үшін ақшамен; 4-дисконт, номиналдан төмен пайызбен; 5-лас баға, номиналды пайызбен; 6-Спрэд (базистік тармақтардағы спрэд); 9-кірістілік; 22-базистік тармақтар.	Баға түрінің коды.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну
шарттары туралы Қағидаға

1-2 Қосымша

(Осы қосымша Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашадағы шешімімен енгізілген)

**FAST деректерді беру хаттамасы арқылы таратылатын сауда-саттық ақпараты
ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ**

Өнім коды	KASE_FAST
Кезеңділігі	Сауда күні бойы үздіксіз ағынмен
Тарихи	Жоқ
Пішім	FAST хаттамасы

1. FAST ДЕРЕКТЕРДІ БЕРУ ХАТТАМАСЫНЫҢ ЖАЛПЫ СИПАТТАМАСЫ

1.1. Market Data Multicast FIX/FAST платформасы туралы

Market Data Multicast FIX/FAST Platform жүйесі сауда-саттық туралы нарықтық деректерді беру үшін жаңа жоғары тиімді механизм болып табылады. Бұл механизм FIX-хаттама хабарламаларының құрылымы мен синтаксисін, FAST-хаттама деректер ағынын оңтайландыру үшін жақсы мүмкіндіктерді, UDP хаттама пайдаланушыларының үлкен санына деректерді жылдам және тиімді беру мүмкіндігін біріктіреді. Market Data Multicast FIX/FAST Platform жүйесі келесі аспектілерді қамтиды: ағындық деректер, қосымша хабарламалар, fix-хабарлама форматы, fast форматына хабарламаларды кодтау, көптеген пайдаланушылардың деректерін алу, қабылданбаған деректерді қалпына келтіру мүмкіндігі. Деректерді ағынмен жіберу.

Деректер ағынын пайдалану ақпаратты кезден алушыға әр оқиға үшін жеке хабарламаларға Бөлмей жіберуге мүмкіндік береді. Осындай бірнеше уақиғалар бір хабарламаға қосылуы мүмкін. Бұл кідірістерді едәуір азайтуға және деректерді беру жылдамдығын арттыруға мүмкіндік береді.

1.2. Қосымша хабарламалар

Қосымша хабарламаларды пайдалану жіберілген деректердің көлемін едәуір төмендетеді. Нарықтық уақиғалардың әсерінен өзгерген деректер ғана қолданылады. Оларды жаңарту үшін командалардың ең аз саны қолданылады: жаңа жазбаны қосу, жазбаны өзгерту, жазбаны жою.

1.3. FIX пішімі

Market Data Multicast FIX/FAST Platform жүйесі FIX хабарламаларының форматы мен синтаксисін қолданады. Хабарлама тақырыптан, хабарлама денесінен және тіркемеден тұрады. Хабарламадағы өрістер ascii символы – <SOH > көмегімен бөлінеді. FIX протоколы туралы толығырақ ақпарат алу үшін қоғамдық FIX интерфейсі бөліміне жүгінуге болады. Жылдам кодтау жылдам формат (ағынға арналған түзету) - бұл FIX хабарламаларын оңтайландыруға мүмкіндік беретін қысу алгоритмі. FAST деректерді кідіріссіз азайтады, бұл жіберілген деректердің санын көбейтуге және оларды беру уақытын азайтуға мүмкіндік береді.

1.4. FAST пішімде кодтау

FAST (FIX Adapted for Streaming) бұл FIX- хабарламаларын оңтайландыруға мүмкіндік беретін қысу алгоритмі. FAST деректерді кідіріссіз азайтады, бұл жіберілген деректердің санын көбейтуге және оларды беру уақытын азайтуға мүмкіндік береді.

FAST Protocol хабарламаларды қысу үшін мыналарды қолданады:

- жасырын тегтеу;
- өрістерді кодтау мүмкіндіктері;
- Pmap пайдалану;
- стоп-бит кодтау;
- екілік кодтауды қолдану.

Көп жағдайда FAST форматына кодтау ережелері XML шаблондарын ұсыну арқылы контрагенттер арасында келісіледі.

2. MULTICAST КӨМЕГІМЕН ДЕРЕКТЕРДІ АЛУ

Хабарламаларды тарату үшін пакеттерді бірден бірнеше алушыға жіберуге мүмкіндік беретін UDP протоколы қолданылады. Бір UDP пакетіне бірден FAST кодталған бірнеше FIX хабарламаларын қосуға болады, бірақ қазіргі уақытта Market Data Multicast FIX/FAST Platform жүйесі тек бір кодталған fast хабарламасын жіберуді қамтамасыз етеді. Жылдам хабарлама UDP пакетінің өлшемі Ethernet желісіне тән MTU параметрінің мәнінен 1500 Байттан аспайтындай етіп жасалады. Шатастырмау үшін Market Data Multicast FIX/FAST Platform әртүрлі биржалық кестелерден деректерді әртүрлі multicast топтарына жібереді.

Нарық деректерінің дәйектілігін сақтау үшін жетіспейтін немесе жоғалған хабарламаларды қалпына келтіру мүмкіндігі болуы керек. Market Data Multicast FIX/FAST Platform деректерді қалпына келтіруді екі жолмен қамтамасыз етеді:

- клиентке снэпшот жіберу арқылы деректердің үлкен көлемін қалпына келтіру;
- TCP қосылымы арқылы деректердің аз көлемін қалпына келтіру.

3. MARKET DATA FIX/FAST MULTICAST ПЛАТФОРМАСЫМЕН ЖҰМЫС

3.1. Сауда-саттық жүйесінің басталуына дейін қосылу

Клиенттерге сауда-саттық ашылғанға дейін Market Data Multicast FIX/FAST Platform жүйесіне қосылу ұсынылады. Бұл клиенттің өткізіп алған деректерді қалпына келтірудің қандай да бір тәсілдеріне жүгінбестен өзекті деректерді ала бастауын қамтамасыз етеді. Бұл сценарий негізгі болып табылады. Клиент келесі әрекеттер тізбегін орындауы керек:

- ftp серверінен арналар мен ағындардың конфигурация файлын жүктеңіз. Пішімдегі конфигурация файлы .xml байланыс параметрлерін сипаттайды (multicast IP мекенжайлары, порт нөмірлері және т. б.);
- ftp серверінен FAST t шаблон файлын жүктеңіз. Қосымша ақпарат алу үшін үлгі сипаттамасы бар FAST шаблонын қараңыз; –
- Instruments Definitions, Orders және/немесе Statistics, Trades (клиент тек оны қызықтыратын ағындарды тыңдай алады) ағындарын тыңдауды бастаңыз және алынған деректерді әдеттегідей қолданыңыз.

3.2. Сауда-саттық жүйесі басталғаннан кейін қосылу

Жүйеге сауда-саттық басталғаннан кейін қосылған кезде, толық нарықтық ақпарат алу үшін келесі процедураны орындау керек:

- ftp серверінен арналар мен ағындардың конфигурация файлын жүктеңіз. Пішімдегі конфигурация файлы .xml байланыс параметрлерін сипаттайды (multicast IP мекенжайлары, порт нөмірлері және т. б.);
- ftp серверінен FAST шаблон файлын жүктеңіз. Қосымша ақпарат алу үшін үлгі сипаттамасы бар FAST шаблонын қараңыз;
- Instruments Definitions ағынын тыңдауды бастаңыз. Құрал сипаттамаларын жеткізуден басқа, бұл ағын Instrument Status ағыны үшін Snapshot ағыны ретінде де қолданылады;
- Тапсырыс және/немесе Статистика, сауда, Нұсқаулық күйлерін тыңдауды бастаңыз (клиент тек оны қызықтыратын ағындарды тыңдай алады) және алынған хабарламаларды жинақтау;
- бастау әнді ағындары Orders Recovery және/немесе Statistics Recovery, Trades Recovery.Берілген құрал үшін 369 немесе 83 өрістерінің мәндері осы құрал үшін жинақталған жаңартулар үшін 34 немесе 83 өрістерінің ең кіші мәндерінен асатын осы ағындар арқылы қоқыс алыңыз;
- құрал үшін 34 немесе 83 өрістерінің үлкен нөмірлерімен жаңартуларды құрал үшін снэпшотқа қолданыңыз. Процесті барлық құралдар үшін екі кезеңде де жүргізуге болады (алдымен барлық құралдар үшін 369 өрістерінің үлкен мәндері бар снэпшоттарды алыңыз, содан кейін жинақталған жаңартуларды өңдеңіз) және параллель (снэпшоттарды құралдар арқылы алған кезде жинақталған жаңартуларды алынған құрал бойынша өңдеңіз);
- Recovery ағындары тыңдауды тоқтату;
- қосымша жаңартулар ағындарын қалыпты өңдеуді жалғастырыңыз.

3.3. А және В ағындарында қайталанатын деректерді өңдеу

Барлық UDP ағындарындағы деректер екі данада (А және В) екі түрлі multicast мекенжайларында таратылады. Клиентке UDP пакеттерін жеткізудің кепілдендірілмегендігіне байланысты екі ағынды да өңдеу ұсынылады. Екі бірдей ағынды өңдеу жоғалту ықтималдығын кем дегенде екі есе азайтады. Қай ағындарда (А немесе В) бірінші хабарлама пайда болады, келісілмейді. Ағындарды өңдеу үшін кіріспеден немесе 34-MsgSeqNum тегінен хабарламаның реттік нөмірін пайдалану керек. Кіріспені пайдалану жылдам хабарламаны декодтауға жүгінбестен реттік нөмірді анықтауға мүмкіндік береді.

А және В ағындарын өңдеу келесі алгоритм бойынша жүргізілуі керек:

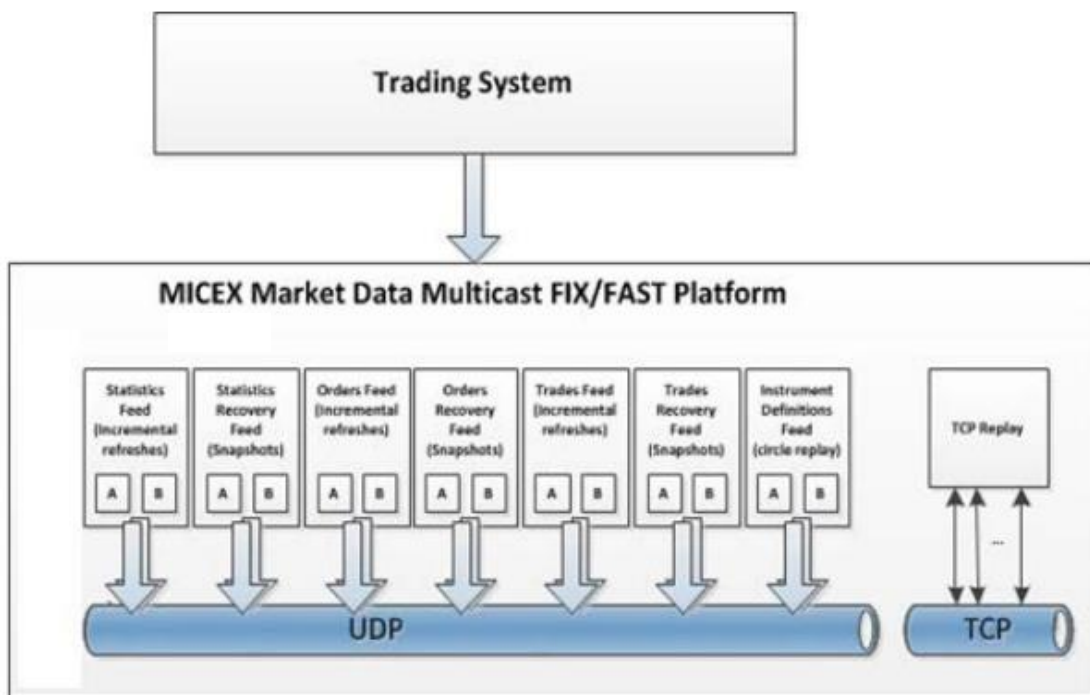
- А және В ағындарын тыңдаңыз;
- хабарламаларды реттік нөмір бойынша өңдеу;
- егер осындай реттік нөмірі бар хабарлама бұрын алынған болса, алынған хабарламаны тастау;
- егер екі арнадағы реттік нөмірлерде рұқсатнама анықталса, онда бұл, ең алдымен, А ағынында да, В ағынында да пакеттердің жоғалғанын көрсетеді. Алайда, клиент біраз (ақылға қонымды) уақытты күте алады, мүмкін өткізіп алған пакет кейінірек келуі мүмкін, өйткені UDP протоколы пакеттерді жеткізу реттілігіне кепілдік бермейді.

4. ЖҮЙЕ АРХИТЕКТУРАСЫ

Нарықтық деректерді тарату үшін UDP көліктік хаттамасы пайдаланылады, ал өткізіп алынған деректерді сұрату үшін UDP хаттамасы бойынша қалпына келтіру және TCP хаттамасы бойынша деректерді қайта алу тетіктері іске асырылады.

Жүйеде ақпараттық ағындардың келесі түрлері қолданылады:

- негізгі ағындар;
- нарықтық деректердің қосымша жаңартуларын тарату ағындары;
- қаржы құралдары сипаттамаларының таралу ағындары;
- қалпына келтіру ағындары;
- нарықтық деректердің снэпшоттарын тарату ағындары;
- жоқ деректерді сұрау үшін сессиялар.



Market Data Multicast FIX/FAST Platform келесі ағындар бойынша хабар таратуды қамтамасыз етеді:

Негізгі ағындар:

- Market Statistics Feeds (MSR):
 - o Statistics Feed A;
 - o Statistics Feed B.
- Active Orders List Feeds (OLR):
 - o Orders Feed A;
 - o Orders Feed B.

- Trades List Feeds (TLR):

- o Trades Feed A;

- o Trades Feed B;

- Instrument Status Feeds (ISF):

- o Status Feed A;

- o Status Feed B.

Recovery ағындар:

- Market Statistics Recovery Snapshots Feeds (MSS):

- o Statistics Recovery Feed A;

- o Statistics Recovery Feed B.

- Active Orders List Recovery Snapshots Feeds (OLS):

- o Orders Recovery Feed A;

- o Orders Recovery Feed B.

- Trades List Recovery Snapshot Feeds (TLS):

- o Trades Recovery Feed A;

- o Trades Recovery Feed B.

Instruments Definitions Feeds (IDF):

- Instruments Definitions Feed A;

- Instruments Definitions Feed B.

UDP ағындарында деректерді таратудан басқа, Market Data Multicast FIX/FAST Platform клиенттер жетіспейтін деректерді сұрай алатын кіріс TCP қосылымдарын қабылдай алады. Келесі UDP ағындарының бірінде жіберілген хабарламалар TCP қосылымы арқылы сұралуы мүмкін:

- Statistics Feed (MSR);

- Orders Feed (OLR);

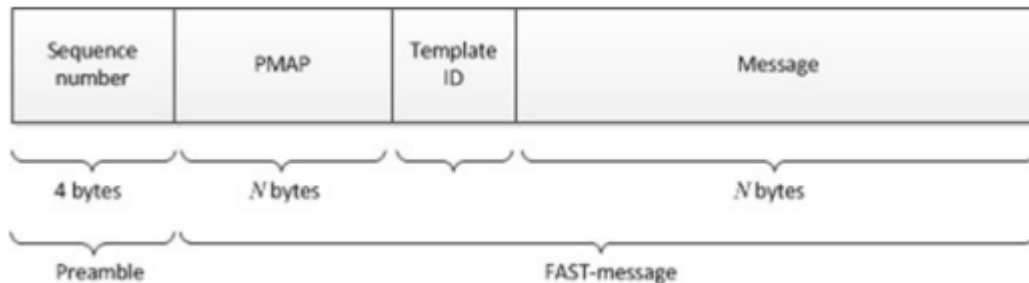
- Trades Feed (TLR);

- Instrument Status Feed (ISF).

5. FAST ФОРМАТ

5.1. Хабарлама құрылымы

Market Data Multicast жіберетін барлық хабарламалар FAST (FIX Adapted for Streaming) хаттамасы бойынша кодталған FIX-форматтағы хабарламалар болып табылады. FAST хаттамасын FIX Market Data Optimization Working Group қаржылық ақпараттың электрондық алмасуын оңтайландыру үшін, атап айтқанда, ең аз кідіріспен деректердің үлкен көлемін тарату үшін әзірледі. Market Data Multicast-тің ақпараттық ағындарында деректерді таратудың ерекшелігі-әр жылдам хабарламаның алдында 4 байттық кіріспе қосылады, ол жылдам хабарламаның кіріспесінен кейінгі 34-ші тегтің (SeqNum) мәнін қамтиды. Бұл хабарламаның сериялық нөмірін алуға мүмкіндік береді (А және В ағындарынан хабарламаларды өңдеу кезінде де, олқылықтар анықталған кезде де), жылдам хабарламаның өзін декодтауға жүгінбестен-бұл ағынды өңдеу кезінде уақытты үнемдейді.



Стоп - битті кодтау FAST процестерінің құрамдас бөліктерінің бірі болып табылады, ол әдеттегі байт бөлгішінің орнына стопбитті қолдана отырып, өрістерді деректермен беру деңгейінде артықтықты болдырмауға мүмкіндік береді. FAST-та стандартты fix бөлгіш-байттың орнына тоқтату биті қолданылады, осылайша әр байттың 7 биті деректерді беру үшін қолданылады, ал 8 – ші бит өрістің аяқталуын білдіреді.

5.2. Жасырын тегтеу

FIX протоколының стандарты бойынша әр хабарлама "Тег = мән" түрінде болады, мұнда: Тег – қазіргі уақытта берілетін өріс нөмірі; мән – осы өріс деректерінің нақты мазмұны; – ASCII өрісті бөлгіш ретінде қолданылатын таңба.

FAST бүкіл хабарламаның құрылымын сипаттайтын үлгіні қолдана отырып, артықтықты жояды. Мұндай механизм "жасырын тегтеу" деп аталады, өйткені FIX тегтері берілетін деректердің жасырын бөлігіне айналады. Жылдам шаблон келесі ережелерге сәйкес "Тег = мән" синтаксисін "жасырын тегтеуге" ауыстырады:

- тег нөмірлері хабарламада берілмейді, бірақ шаблонда көрсетіледі;
- хабарламадағы өрістердің реттілігі шаблондағы тегтермен бірдей;
- үлгі операторлармен реттелген өрістер жиынтығын анықтайды.

FAST өрістерін кодтау мүмкіндіктері әр сәтте жадта қандай мәндер болуы керек екенін білуі керек күй машинасы ретінде әрекет етеді. FAST өрістің ағымдағы мәнін оның алдыңғы мәнімен салыстырады және қандай әрекетті орындау керектігін анықтайды:

- жаңа мән ретінде константаны қолдану (үлгіде берілген);
- әдепкі мән (Егер жаңа өріс мәні болмаса);
- көшірме жасау (осы тегтің алдыңғы мәнін қайталау);
- дельтаны есептеңіз – бүтін сандар үшін-ағымдағы және алдыңғы мәндер арасындағы арифметикалық айырмашылық жол мәндерімен де қолданылады);
- алдыңғы мәнді жаңартыңыз (тек бүтін сандар үшін).

Сөздік-бұл жүйе алған алдыңғы мағыналарды сақтайтын кэш. Сөздіктің мазмұны әр UDP пакетінің басында қалпына келтіріледі. Бір UDP пакетінде тек бір жылдам хабарлама жіберілгендіктен, мұндай іске асыруда дельта қолданылмайды.

5.3. UDP негізгі ағындары

Негізгі ағындарда (Statistics, Orders, Trades – Feed A және Feed B) multicast режимінде UDP хаттамасы бойынша келесі нарықтық деректер таратылады:

- Статистика ағымында-нарық статистикасы;
- Orders ағымында-өтінімдер кестесінің жаңартулары;
- Trades ағымында-мәмілелер кестесін жаңарту;
- Instrument Status ағымында – қаржы құралдарының мәртебесін жаңарту.

Барлық аталған ағындар UDP multicast протоколы арқылы таратылады. Әр ағын жеке multicast мекенжайларына таратылады. Тиісті A және B ағындарында бірдей хабарламалар таратылады. Қайталау UDP пакеттерінің жоғалу ықтималдығын статистикалық төмендетуді қамтамасыз етеді. Белгіленген кезеңділікпен Instrument Definitions (Feed a және FeedB) ағындарындағы Instrument Definitions ағындары FAST форматына кодталған Security Definition (d) FIX-хабарламалары түрінде қаржы құралдарының сипаттамалары жіберіледі. Бір хабарламада бір қаржы құралының сипаттамасы бар. Потоки Market Statistics, Orders, и Trades Следующие рыночные данные распространяются в отдельных потоках:

- Statistics ағындары (A және B) – нарықтық статистиканы, SECURITIES кестесінен жаңартуларды жібереді. Түрлері жаңартулар: Add, Change, және Delete.
- Orders ағындары (A және B) – нарықтағы белсенді өтінімдер тізімінің жаңартуларын жібереді. Жаңарту түрлері: қосу, өзгерту, және жою;
- Trades ағындары (A және B) – нарықтық мәмілелер кестесінен жаңартуларды жіберу. Жаңарту түрлері: тек қосу (MDUpdateAction (279) =0).

Деректер FAST форматына кодталған Market Data-Incremental Refresh (X) FIX – хабарламалары түрінде таратылады. Әрбір хабарламада бірнеше қаржы құралдары бойынша жаңартулар болуы мүмкін.

Instrument Status ағындары (A және B).

Құралдың сауда-саттық мәртебесі өзгерген кезде, Security Status (f) хабары осы ағындарға жіберіледі.

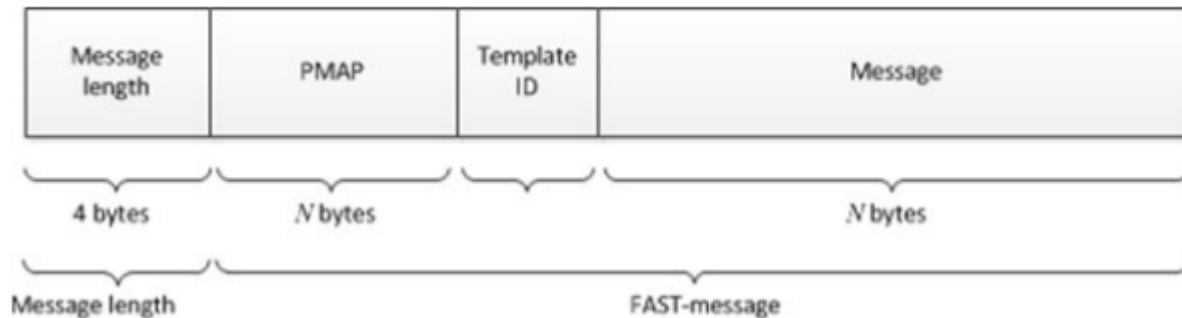
Recovery ағындары Recovery (Statistics, Orders, Trades, Instrument Status) multicast режимінде UDP тұрақты периодичностью хаттамасы бойынша FAST форматына кодталған Market Data-Snapshot/Full Refresh (W) FIX – хабарламалары түрінде тиісті деректердің ағымдағы снэпшоттары таралады. Әр хабарламада бір құрал туралы ақпарат бар. Ақпарат құралдың ағымдағы сауда-саттық мәртебесін және сауда-саттық жүйесімен қосылудың ағымдағы жағдайын қамтиды.

5.4. Trading Session Status және HeartBeat хабарламалары

Сауда жүйесімен қосылу күйі тиісті UDP-ағындарына өзгерген кезде қосымша жаңартулардың Trading Session Status (h) хабарламасы жіберіледі. Жаңартулар болмаған кезде немесе қалпына келтіру хабарламаларын жариялау циклдері арасында үзіліс болған кезде, UDP multicast ағындарында Heartbeat типті хабарламалар 1 секундтық кезеңмен жарияланады. HeartBeat және Trading Session Status хабарламалары хабарламалардың реттік нөмірлерін арттырады (34-тег).

5.5. TCP бойынша жіберілген хабарламаларды сұратуға арналған сессиялар

Бұл қызмет клиентке UDP ағындарының бірінде жарияланған белгілі бір сандар ауқымында хабарламалар жиынтығын жіберуді сұрауға мүмкіндік береді. Жылдам хабарламаларды сұрау үшін клиент TCP қосылымын ашады, содан кейін Logout сияқты хабарлама жіберу арқылы FIX сессиясын бастайды. FAST-хабарламалар сұранысы Market Data Request (V) FIX-хабарлама түрінде жіберіледі. Сұрауда клиент жіберілетін реттік нөмірлердің ауқымын, сондай-ақ ақпарат сұралатын UDP ағынының идентификаторын көрсетеді. Тек бір ғана сұрау салуға жол беріледі. Сұралған FAST хабарламаларының деректері клиентке сол TCP сессиясынан жіберіледі. TCP деректер ағынындағы әр хабарламаның ұзындығы әр хабарламаның басында 4 байт Сан ретінде беріледі:



Хабарламаларды жіберу аяқталғаннан кейін Market Data Multicast клиентке Logout жылдам хабарламасын жібереді және logout жауап FIX хабарламасын күтеді. FIX сессиясы аяқталғаннан кейін TCP қосылымы жабылады. Клиент бұл қызметті бір уақытта екі көшірмеде хабарламалардың аз санын жіберіп алған жағдайда ғана қолдануы керек.

5.6. Жоқ деректерді қалпына келтіру

Барлық UDP ағындарындағы деректер екі данада (А және В) екі түрлі multicast мекенжайларында таратылады. Клиентке UDP пакеттерін жеткізудің кепілдендірілмегендігіне байланысты екі ағынды да өңдеу ұсынылады. Екі ағыннан пакеттер жоғалуы мүмкін, бұл жағдайда деректерді қалпына келтіру процедурасын қолдану керек. Хабарламаның жоғалғанын түсіну үшін Сіз өткізіп жібере аласыз

34 - MsgSeqNum сериялық нөмірлерінде немесе 83-RptSeq қосымша жаңарту нөмірлеріндегі рұқсатнамалар бойынша. Бұл дегеніміз, нарықтық деректер енді сенімді емес және клиент оны толық көлемде алмайды. Қалпына келтіру процедурасын қолдану қажет. Market Data Multicast деректерді қалпына келтірудің бірнеше тетіктерін ұсынады. Ең алдымен қалпына келтіру ағындарын пайдалану ұсынылады. TCP қосылымын қалпына келтіруге тек ағындардың екі көшірмесінде бір уақытта хабарламалардың аз санын өткізіп жіберу үшін рұқсат етіледі.

Жоғалған деректерді қалпына келтіру ағындарынан қалпына келтіру (UDP)

Жоғалған деректерді қалпына келтіру ағындарынан қалпына келтіруді жоғалған деректердің үлкен көлемін алу үшін пайдалануға болады және сауда-саттық басталғаннан кейін қосылу үшін. Қалпына келтіру ағындарында белгіленген уақыт аралығында нарықтық деректердің бұзылуы таралады.

Market Data – Snapshot/Full Refresh (W) әрбір хабарында 369 - LastMsgSeqNumProcessed тәг 34-MsgSeqNum хабарламасына сәйкес келеді Market Data – Incremental Refresh (X) тиісті ағында, осы құрал үшін снэпшотты құру сәтінде жарияланған.

Market Data-Snapshot/Full Refresh (W) хабарламасының 83 – rptseq тегіндегі әрбір құралдың жаңарту нөмірі осы снэпшотқа енгізілген Market Data-Incremental Refresh (X) соңғы хабарламасының тиісті MDEntry 83 – RptSeq тегіндегі қосымша жаңарту нөміріне сәйкес келеді.

Қосымша жаңартулар арнасындағы құрал туралы деректер 83-rptseq тегіндегі осы құралдың жаңарту нөмірі Market Data – Incremental Refresh (X) осы құрал үшін Market Data – Snapshot/Full Refresh (W) ұқсас тегіндегі осы нөмірден үлкен болған сәттен бастап өзекті деп саналуы керек. Сондай – ақ, қосымша жаңартулар арнасындағы құрал бойынша деректерді Market Data-Incremental Refresh (X) хабарламасының реттік нөмірі осы құрал бойынша Market Data – Snapshot/Full Refresh (W) хабарламасының 369-LastMsgSeqNumProcessed хабарлама мәнінен үлкен болған сәттен бастап өзекті деп санауға болады. Снэпшоттарды жіберудің әрбір цикліндегі хабарламаларды нөмірлеу 1-ден басталады. Сондықтан, келесі циклге қатысты реттік нөмірі 1 бар хабарлама келгенде, барлық тағамдар алынған деп саналуы керек.

7944 – RouteFirst белгісі Y мәні осы құралға арналған снэпшоттағы алғашқы хабарламаны белгілейді.

893-LastFragment tag 'Y' мәні осы құралға арналған соңғы хабарламаны белгілейді. Сондықтан құрал бойынша снэпшот 893-Last Fragment = 'Y' (sequence number тег бойынша рұқсаттамалардың болмауын ескере отырып) 21 хабарлама алынған кезде алынған болып саналуы тиіс. Снэпшоттардың толық циклын алудың жанама белгісі алынған снэпшоттардың санының IDF ағынынан 911 TotNumReports тегіне сәйкестігі болып табылады.

Деректерді қалпына келтіру процесі.

Қалпына келтіру процесі тек жіберілген хабарламалармен ағындарға әсер етеді. Қалған ағындарды екі жолмен өңдеуге болады: оларды қалпына келтіру ағынынан барлық пакеттер алынғанға дейін немесе қалпына келтіру ағындарымен қатар өңдеуге болады.

Пакеттерді кезекке жылжыту

Бұл процесс қалпына келтіру ағынынан пакеттерді өңдеу кезінде жаңарту ағындарындағы хабарламаларға қолданылады. Кезекте тым көп топтамалардың жиналуын болдырмау үшін оларға сәйкес снэпшот алынғаннан кейін жаңартуларды дереу өңдеу ұсынылады.

Хабарлама жіберілген ағынды анықтаңыз.

Жаңарту ағындарынан хабарламаларды алу және кезекке қою.

Жетіспейтін хабарлама бар жаңарту ағынына сәйкес келетін қалпына келтіру ағынынан снапшоттарды алыңыз.

Барлық қажетті тағамдар алынғанын тексеріңіз:

- о Снэпшот цикліндегі хабарламалардың реттік нөмірі 1-ден басталады. Циклдің аяқталуын анықтау үшін келесі хабарламаны 34 - MsgSeqNum = 1 арқылы күту керек;
- о қалпына келтіру ағындарындағы Снэпшоттар Instrument Definitions ағындарындағы құралдардың сипаттамалары сияқты ретпен жіберіледі. 7944=Y мәні бойынша құрал бойынша снэпшоты бар хабарлар жиынындағы бірінші хабарлама, ал 893=Y мәні бойынша - осы құрал үшін соңғы хабарлама анықталады.

Кезектен барлық хабарламаларды алу:

- о 34-MsgSeqNum мәні 369 - LastMsgSeqNumProcessed messages market Data – Snapshot/Full Refresh (W) барлық құралдар бойынша толық циклде; немесе
- о 83-Rptseq мәні Market Data Incremental – Refresh (x) хабарламасынан берілген құрал үшін 83RptSeq мәнінен үлкен.

Жаңартуларды алуды жалғастырыңыз.

Параллель өңдеу

Бұл процесс құралдар арқылы жаңартуларды алуға және сонымен бірге жетіспейтін деректерді қалпына келтіруге мүмкіндік береді.

Хабарлама жіберілген ағынды анықтаңыз.

Жаңартуларды алыңыз, мүмкін жоқ деректер жаңартылып, өзектілігін жоғалтады.

Жетіспейтін хабарлама бар жаңарту ағынына сәйкес келетін қалпына келтіру ағынынан снапшоттарды алыңыз.

Әр құрал үшін:

- о 369-LastMsgSeqNumProcessed мәнін жаңартудан 34-MsgSeqNum мәнімен салыстырыңыз және 34-MsgSeqNum кем емес екеніне көз жеткізіңіз; немесе
- о 83-RptSeq мәнін жаңартудан 83-RptSeq мәнімен салыстырыңыз және жаңартудан 83-RptSeq мәні кем емес екеніне көз жеткізіңіз.

Жаңартуларды алуды жалғастырыңыз.

5.7. Құралдың қосымша жаңартулары

Жаңартулары бар ағындардағы хабарламаларда әр құралға арналған жаңарту нөмірлері бар (tag 83-RptSeq). Әрбір қайталанатын топта нарықтық деректер элементі құралды қосымша жаңарту нөмірін қамтиды (tag 83-RptSeq). Клиенттер хабарлардың жіберілуін тез анықтау үшін қосымша жаңарту нөмірлерінің ретін бақылай алады.

Егер 83-RptSeq нөмірлерінің реті бұзылса, бұл құрал бойынша нарықтық мәліметтердің бір бөлігі жіберілмегенін білдіреді.

Егер 83-RptSeq нөмірлерінің реті бұзылмаса, бұл құрал деректері дұрыс және өзекті екенін білдіреді.

TCP қосылымы арқылы жоғалған деректерді қалпына келтіру

Statistics, Orders, Trades ағындарында жоқ деректерді қалпына келтіруді оларды TCP қосылымы арқылы сұрау арқылы орындауға болады. Қалпына келтірудің бұл әдісі жоғары өнімді емес, оны тек соңғы құрал ретінде пайдалану керек және аз ғана жетіспейтін хабарламаларды сұрау үшін ғана қолдану керек. Клиент бір қосылым үшін сұратуы мүмкін хабарламалар саны Market Data Multicast серверінің конфигурация файлында.

6. ЖАЛПЫҒА ОРТАҚ FIX ИНТЕРФЕЙСІ

Интерфейс сипаттамасы FIX (Financial Information Exchange, <http://fixprotocol.org/>) 5.0 SP2 нұсқалары.

Жүйе тек осы қоғамдық интерфейсте сипатталған хабарламаларды (топтарды) және олардың өрістерін пайдаланады.

*Айта кету керек, 5.0 SP2 стандартында бар өрістер (міндетті және міндетті емес), бірақ тізімде жоқ осы көпшілік алдында интерфейс деп есептеледі негізгі қарыз және **Биржамен еленбейді**. 5.0 SP2 стандартындағы рұқсат етілген мәндер тізімінде бар, бірақ осы құжатта сипатталмаған өріс мәндері қате деп саналады - және келіп түскен хабарламалар мұндай деректер қабылданбайды.*

Өріс топтары

6.1. Тақырыбы

Table 2

Table 2 Tag	Өріс атауы	Налиие	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
8	BeginString	O	String (8)	'FIXT.1.1'	Жаңа хабарламаның басталуын және хаттаманың нұсқасын анықтайды. Өрқашан шифрланбаған

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

Table 2 Tag	Өріс атауы	Налиие	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
					деректерді қамтиды, хабарламадағы бірінші өріс болуы керек.
9	<u>BodyLength</u>	У	Length		Хабарлама ұзындығы. Стандартқа сәйкес есептеледі. Өрқашан шифрланбаған деректерді қамтиды, хабарламадағы екінші өріс болуы керек. Пайдаланушы жіберген жағдайда болуы керек TCP қалпына келтіру қызметінде.
35	MsgType	О	String (10)		Хабарлама түрін анықтайды. Өрқашан шифрланбаған деректерді қамтиды, хабарламадағы үшінші өріс болуы керек.
1128	AppVerID	О	String (1)	'9' (FIX50SP2)	Application messages үшін Протокол нұсқасын анықтайды. Өрқашан шифрланбаған деректерді қамтиды. 35 тегінен кейін бару керек.
49	SenderCompID	О	String (12)		Хабарламаны жіберуші компьютердің идентификаторы. Өрқашан шифрланбаған деректерді қамтиды. Егер хабарлама Биржаның TCP Replay серверіне жіберілсе, онда бұл өрісте еркін мән болуы мүмкін.
56	TargetCompID	О	String		Хабарламаны алушы компанияның идентификаторы. Өрқашан шифрланбаған деректерді қамтиды. Егер хабарлама KASE-ден жіберілетін болса, бұл өрісте KASE-дегі брокерге берілген пайдаланушының сәйкестендіргіші (USERID) болуы тиіс.
34	MsgSeqNum	О	SeqNum		Хабарламаның реттік нөмірі.
52	SendingTime	О	uint64		Хабарламаны беру уақыты (UTC уақыт аймағында) келесі форматта: ууMMDDHHmmSSuuuuuu, тұрақты Ұзындығы 18 таңбадан тұрады, мұнда уу-жылдың екі

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

Table 2 Tag	Өріс атауы	Наличие	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
					кіші саны (2017 ж. 17), MM – айдың нөмірі, DD – номер күн, HH-сағат нөмірі, mm-минут нөмірі, SS – секунд нөмірі, uuuuu-секундтың бөлшек бөлігі микросекундқа дейін дөңгелектенеді. Өрістің барлық бөліктері ууMMDDHHmmSSuuuu үлгісінде көрсетілген ұзындыққа ие және қажет болған жағдайда нөлдермен толықтырылады. Мысал: 52=170125080709000030 уақыт үшін 2017-01-25 08:07:09.000030 оқу үшін әдеттегі форматта. Бұл формат хабарламалардың барлық түрлерінде, соның ішінде TCP Replay-да қолданылатынын ескеріңіз.
347	MessageEncoding	H	String(11)	'UTF-8' (Unicode)	Кодтау түрі (ASCII таңбалары емес). Егер хабарламадағы өрістердің кем дегенде біреуі ASCII-ден өзгеше кодталған болса, міндетті болып табылады.

6.2. Трейлер

Table 3

Tag	Өріс	Наличие	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
10	Checksum	O	String(3)		Хабарламаның бақылау сомасы (3 байт). Әрқашан шифрланбаған деректерді қамтиды, хабарламадағы соңғы өріс болуы керек.

6.3. Тобы Instrument

Table 4

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

Tag	Өріс	Болуы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
55	Symbol	O	String(12)		Бағалы қағаздың коды/аббревиатурасы. Оның сапасында KASE (SECCODE) қаржы құралының ішкі сәйкестендіргіші қолданылады. Ескерту: SecCode коды бар қаржы құралы әртүрлі режимдердегі сауда-саттыққа қол жетімді болуы мүмкін. Сіз Symbol (55) + TradingsessionId (336) комбинациясын жеке баға белгілеулері мен мәмілелер мен өтінімдер кестелері бар жеке құрал ретінде қарастыруыңыз керек.
48	SecurityID	H	String		Қаржы құралының идентификаторы (мысалы, CUSIP, SEDOL, ISIN және т.б.).
22	SecurityIDSource	H	String	'4' (ISIN)	Қаржы құралының сәйкестендіргіш түрі. Егер Security ID (48) өрісінің мәні анықталса, өріс міндетті болып табылады.
460	Product	H	int	'3' (CORPORATE); '4' (CURRENCY); '5' (EQUITY); '6' (GOVERNMENT); '7' (INDEX); '9' (GENERAL COLLATERAL CERTIFICATE) '10' (MORTGAGE); '11' (MUNICIPAL); '12' (OTHER); '13' (FINANCING).	Бағалы қағаз байланысты өнім түрі.
461	CFIcode	H	String		ISO 10962 стандарты бойынша бағалы қағаздың түрі. CFI коды

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

Tag	Өріс	Болуы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
					(Classification of Financial Instruments).
167	SecurityType	H	String	'CORP' (Корпоративтік облигациялар) 'FOR' (Валюталық келісімшарт) 'CS' (Қарапайым акциялар) 'PS' (Артықшылықты акциялар) 'EUSOV' (Еурооблигация) 'BN' (Банк шығарған бағалы қағаздар) 'MF' (Инвестициялық қорлардың пайлары) 'MUNI' (Муниципалды облигациялар) 'RDR' (Ресейлік депозитарлық қолхаттар) 'ETF' (Шетелдік инвестициялық қорлардың қағаздары) 'COFP' (Ипотекалық қатысу сертификаттары) 'XCN' (Қағаз қоржыны) 'STRUCT' (Қосымша тізім идентификаторы) 'WAR' (Өтініштер тізімі "құралы") 'GCD' (Клирингілік қатысу сертификаты)	Бағалы қағаздың түрі.
541	MaturityDate	H	LocalMktDate		Облигациялар үшін өтеу күні.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

Tag	Өріс	Болуы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
224	CouponPayment Date	H	LocalMktDate		Жинақталған купондық табысты төлеу күні.
223	CouponRate	H	Price		Есеп айырысу валютасында көрсетілген купонның шамасы.
107	SecurityDesc	H	String		Бағалы қағаздың сипаттамасы. KASE-де бұл жол ағылшын тіліндегі қаржы құралының атауын қамтиды.
350	EncodedSecurity DescLen	H	Length		Encoded Security Desc өрісінің ұзындығы (351) байт.
351	EncodedSecurity Desc	H	data		Орыс тіліндегі бағалы қағаздың атауы (ASCII таңбалары емес). Кодтау түрі хабарлама тақырыбындағы Message Encoding (347) өрісінде көрсетілген.
5217	StateSecurityID	H	String		Номер государственной регистрации.
5382	EncodedShortSecurityDescLen	H	Length		EncodedShortSecurityDesc өрісінің ұзындығы (5383) байт.
5383	EncodedShortSecurityDesc	H	data		Орыс тіліндегі бағалы қағаздың қысқаша (ASCII символдары емес) атауы. Кодтау түрі хабарлама тақырыбындағы Message Encoding (347) өрісінде көрсетілген.
5556	BaseSwapPx	H	Price		Своп-құралдар саудасындағы негізгі курс.
5558	BuyBackPx	H	Price		Баға кірістілікті есептеу үшін негізгі болып табылады. Егер көрсетілген болса, онда кірістілікті есептеу осы баға бойынша (өтеу бағасы ретінде) жүргізіледі. BUYBACKPRICE толтырған кезде BUYBACKDATE өрісі міндетті түрде толтырылады.
5559	BuyBackDate	H	LocalMktDate		Кірістілік есептелетін күн. Егер көрсетілген болса, онда кірістілікті есептеу осы күнді пайдалана отырып жүргізіледі.

6.4. Тобы Instrument Extension

Table 5

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
870	NoInstrAttrib	H	NumInGroup		InstrAttribs тобындағы элементтер саны.
=> 871	InstrAttribType	H	int	'8' (Купондық кезең) '27' (Қаржы құралының бағасындағы ондық белгілердің саны (DECIMAL))	Бағалы қағаз төлсипатының түрі. Егер NoInstrAttrib (870) > 0 болса, өріс міндетті болып табылады.
=> 872	InstrAttribValue	H	String		Бағалы қағаз төлсипатының мәні (егер қолданылса).

6.5. Тобы Market Segment

Table 6

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
131 0	NoMarketSegments	H	NumInGroup		MarketSegmentGrp тобындағы элементтер саны.
=> 561	RoundLot	H	Qty		Бір стандартты лоттағы бағалы қағаздардың саны.
=> 130 9	NoTradingSessionRules	H	NumInGroup		TradingSessionRulesGrp тобындағы элементтер саны.
=> => 336	TradingSessionID	H	String (4)		<p>Қаржы құралы сатылатын сауда-саттық сессиясының идентификаторы. SECBOARD сауда-саттық режимін көрсету үшін қолданылады.</p> <p>Ескертпе: қаржы құралы түрлі режимдердегі сауда-саттық үшін қолжетімді болуы мүмкін. Сіз symbol (55) + TradingSessionId (336) комбинациясын жеке баға белгілеулері мен мәмілелер мен өтінімдер кестелері бар жеке құрал ретінде қарастыруыңыз керек.</p>

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
=>= >62 5	TradingSessionSubI D	H	String	<p>NA – сауда-саттық жоқ</p> <p>O – ашылу кезеңі</p> <p>C – жабылу кезеңі</p> <p>N – сауда-саттықтың қалыпты кезеңі</p> <p>L – жабылу аукционы</p> <p>I – дискретті аукцион</p> <p>D – ірі пакеттер аукционы</p> <p>E – жабылу аукционының бағасы бойынша сауда-саттық кезеңі</p> <p>S – ашылу аукционы</p> <p>A – Аукцион: өтінімдерді жинау кезеңі</p> <p>a – Аукцион: мәміле жасау кезеңі</p> <p>b – Аукцион: тізілімді қалыптастыру кезеңі. Өтініштер бұғатталған.</p> <p>P – Аукцион: өтінімдерді қатар жинау және қанағаттандыру кезеңі</p>	<p>Сауда-саттық кезеңін көрсетеді.</p> <p>Ескертпелер:</p> <p>Кезең коды сауда-саттық басталар алдында және олар аяқталғаннан кейін анықталмаған</p> <p>Кезеңдер арасында ауысу әдетте жүреді сауда-саттық мәртебесін қысқа мерзімді ауыстырумен ішінде мемлекет кезең коды анықталмаған сауда-саттық жоқ (625=NA).</p> <p>Сауда-саттық кезеңдерінің өзгеру тәртібі мен кестесі сауда-саттық ережелерімен және нарықтық шарттармен анықталады.</p> <p>Осы өрістер тобындағы кезең коды Security Definitions хабар тарату циклі басталған кезде жалғасқан кезеңді көрсетеді. Циклды тарату кезінде пайда болатын құрал күйінің жаңартулары 35=f хабарламаларынан мәртебені мәртебеге ауыстыруы керек.</p>

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
>=> 326	SecurityTradingStat us	H	Int	<p>18 – сауда-саттық жоқ</p> <p>118 – ашылу кезеңі</p> <p>18 – сауда-саттық жабық</p> <p>103 – жабылу кезеңі</p> <p>2 – сауда-саттықтағы үзіліс</p> <p>17 – сауда-саттықтың қалыпты кезеңі</p> <p>102 – жабылу аукционы</p> <p>106 – ірі пакеттер аукционы</p> <p>107 – дискретті аукцион</p> <p>119 – ашылу аукционы</p> <p>120 – жабылу аукционының бағасы бойынша сауда-саттық кезеңі</p>	<p>Құралдың сауда-саттық мәртебесін көрсетеді.</p> <p>Ескерту: сауда-саттықтағы үзіліс 326=2 және 625-жолдағы кезең идентификаторы ретінде белгіленеді.</p> <p>Мәртебесі жоқ сауда-саттық және жабық сауда-саттық құралы бойынша сауда-саттықтың әртүрлі технологиялық жай-күйін білдіреді. Алайда, бұл екі мәртебе де сауда-саттық операцияларына тыйым салуды білдіреді, сондықтан оларға 326 өрістің бірдей мәндері беріледі.</p> <p>Осы өрістер тобындағы күй коды Security Definitions хабар тарату циклі басталған кезде болған күйді көрсетеді. Циклды тарату кезінде пайда болатын құрал күйінің жаңартулары 35=f хабарламаларынан күйді мәртебеге ауыстыруы керек.</p>
=>= >96 80	OrderNote	H	Char		Листинг деңгейі.

6.6. Сессия деңгейіндегі хабарламалар

Logon (A)

Logon пайдаланушыдан KASE-ге хабарлама:

Table 7

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Хабарлама түрі = 'A'
553	Username	O*	String		Пайдаланушы аты (логин).
554	Password	O*	String		Пайдаланушының паролі.
1137	DefaultAppl VerID	O	String	'9' (FIX50SP2)	Сессия деңгейінде хаттаманың нұсқасын анықтайды.

Ескерту: TCP relay арнасының FIX хабарламаларының тақырыбы SenderCompID өрісіндегі маңызды жол арқылы фирманы анықтау ұсынылады.

6.7. Пайдаланушы Kaiser жылдың Logon хабарлама:

Table 8

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			MsgType = 'A'
108	HeartBtInt	O	int		Сауда хабарламаларын немесе хабарламаларын күту аралығы HeartBeat.
1137	DefaultAppVer ID	O	String	'9' (FIX50SP2)	Сессия деңгейінде хаттаманың нұсқасын анықтайды.

6.8. Logout (5)

Table 9

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Хабарлама түрі = '5'
58	Text	H	String		Сессияның аяқталу себебі.

6.9. Heartbeat (0)

Table 10

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Хабарлама түрі = '0'

Бизнес деңгейіндегі хабарламалар

6.10. Security Definition (d)

Table 11

	Өріс	Болуы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Хабарлама түрі = 'd'
911	TotNumReports	O	int		Барлық құралдар бойынша хабарламалар саны.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс	Болуы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	Component block <Instrument>	O			Қаржы құралы бойынша деректер.
	Component block <Instrument Extension>	H			Қаржы құралы бойынша қосымша ақпарат.
15	Currency	H	Currency		Бағалы қағаздың номиналы көрсетілген валюта коды.
	Component block <Market Segment>	H			Қаржы құралы, оның листингі, оның ішінде сауда-саттық мәртебесі және хабар тарату циклі басталған кездегі кезең туралы қосымша ақпарат. Бұл деректер құралдың күйін анықтауға мүмкіндік береді 35=f типті хабарламалар қабылданбаған кезде кеш қосылу үшін сауда-саттық кезеңі.
120	SettlCurrency	H	Currency		Осы қаржы құралы бойынша есеп айырысу жүргізілетін валюта коды.
423	PriceType	H	int	'1' (Номиналдан пайызбен) '2' (Бірлік үшін, мысалы, акция немесе келісімшарт үшін)	Баға түрі. репо үшін ЦК акцияның немесе облигацияның номиналын емес, репо ставкасын көрсете отырып, '1' мәнін қабылдайды

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс	Болуы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
5385	MarketCode	H	String		Қаржы құралы саудаланатын нарық коды. Ескерту: Market Code ұқсас сауда-саттық ережелері бар сауда-саттық режимдерінің тобын көрсетеді. MarketCode мәні <Market> 336 тегтің мәніне сәйкес келуі мүмкін, бірақ басқа мақсатқа ие.
64	SettlDate	H*	LocalMktDate		ЖЖЖЖММДД форматында көрсетілген есеп айырысу күні. Қор және валюта нарығының жүйелік режимдері үшін-есеп айырысу күнін көрсетеді. Сөйлесу режимдері үшін-әдепкі бойынша қолданылатын есептеу коды үшін есептеу күнін көрсетеді. Мәміле бойынша есеп айырысудың нақты күні осы күннен өзгеше болуы мүмкін және SettlDate өрісінде иесіздендірілген мәмілелер ағынында жарияланады. Валюталық своп-құралдар үшін: кері мәміле үшін есеп айырысу күні.
969	MinPriceIncrement	H	float		Бағаның өзгеруінің минималды қадамы.
5508	FaceValue	H	Amt		Бір бағалы қағаздың номиналдық құны, құрал валютасында.
5850	OriglssueAmt	H	Int		Айналыстағы көлем.
7595	NoSharesIssued	H	Qty		Шығару көлемі.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс	Болуы	Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
9119	SettlFixingDate	H	Date		Акционерлер тізілімінің жабылған күні.
9982	DividendNetPx	H	Numeric		Есеп айырысу валютасымен көрсетілген дивидендтердің шамасы.
9696	QuoteText	H	Char		Пікірлер.

6.11. Security Status (f)

Security status хабарламалары құралдың сауда-саттық мәртебесі мен сауда-саттық кезеңіндегі өзгерістер туралы хабарлайды. 4.0 нұсқасынан бастап Security Status хабарламаларын жариялау бөлек ISF ағынында жүзеге асырылады.

Ескерту: кеш қосылу сценарийіндегі құралдардың ағымдағы күйлерін алу үшін 326 және 625 өрістеріне арналған снейпшот ретінде Қауіпсіздік анықтамалары (IDF) арнасын пайдаланыңыз.

Table 12

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Хабарлама түрі = 'f'
55	Symbol	O	String		Бағалы қағаздың коды/аббревиатурасы. Ол Мәскеу биржасында (SECCODE) қаржы құралының ішкі идентификаторын пайдаланады. Ескерту: қаржы құралы SecCode кодымен сауда-саттық үшін қол жетімді болуы мүмкін әр түрлі режимдерде. Symbol (55) + TradingsessionId (336) комбинациясын жеке баға белгілеулері бар жеке құрал ретінде қарастыру керек және мәмілелер мен өтінімдердің кестелері.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
336	TradingSessionID	H	String		<p>Қаржы құралы сатылатын сауда-саттық сессиясының идентификаторы. SECBOARD сауда-саттық режимін көрсету үшін қолданылады.</p> <p>Ескерту: SecCode коды бар қаржы құралы әртүрлі режимдердегі сауда-саттыққа қол жетімді болуы мүмкін. Сіз symbol (55) + TradingSessionId (336) комбинациясын жеке баға белгілеулері мен мәмілелер мен өтінімдер кестелері бар жеке құрал ретінде қарастыруыңыз керек.</p>
625	TradingSessionSubID	H	String	<p>NA – сауда-саттық жоқ</p> <p>O – ашылу кезеңі</p> <p>C – жабылу кезеңі</p> <p>N – сауда-саттықтың қалыпты кезеңі</p> <p>L – жабылу аукционы</p> <p>I – дискретті аукцион</p> <p>– ірі пакеттер аукционы</p> <p>– жабылу аукционының бағасы бойынша сауда-саттық кезеңі</p> <p>S – ашылу аукционы</p> <p>A – Аукцион: өтінімдерді жинау кезеңі</p> <p>a – Аукцион: мәміле жасау кезеңі</p> <p>b – Аукцион: тізілімді қалыптастыру кезеңі. Өтініштер бұғатталған.</p>	<p>Сауда-саттық кезеңін көрсетеді.</p> <p>Сауда-саттық басталар алдында кезең коды анықталмаған және олар аяқталғаннан кейін.</p> <p>Кезеңдер арасындағы ауысу әдетте сауда-саттық мәртебесінің қысқа мерзімді ауысуымен жүреді күйі кезең коды анықталмаған сауда-саттық жоқ (625=NA).</p> <p>Сауда-саттық кезеңдерінің өзгеру тәртібі мен кестесі сауда-саттық ережелерімен және нарықтық шарттармен анықталады.</p>
326	SecurityTradingStatus	H	int	<p>18 – сауда-саттық жоқ</p> <p>118 – ашылу кезеңі</p>	<p>Құралдың сауда-саттық мәртебесін көрсетеді</p> <p>Ескертпелер:</p>

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
				18 – сауда-саттық жабық 103 – жабылу кезеңі 2 – сауда-саттықтағы үзіліс 17 – сауда-саттықтың қалыпты кезеңі 102 – жабылу аукционы – ірі пакеттер аукционы – дискретті аукцион – ашылу аукционы – жабылу аукционының бағасы бойынша сауда-саттық кезеңі	Сауда-саттықтағы үзіліс 326=2 және 625-жолдағы кезең идентификаторы ретінде белгіленеді "Сауда-саттық жоқ" және "Сауда-саттық жабық" мәртебелері құрал бойынша сауда-саттықтың өртүрлі технологиялық жай-күйін білдіреді. Алайда, бұл екі мәртебе де сауда-саттық операцияларына тыйым салуды білдіреді, сондықтан оларға 326 өрістің бірдей мәндері беріледі.
5509	AuctionIndicator	H	Boolean	'Y' (Иә); 'N' (Жоқ).	Осы құрал бойынша бастапқы орналастыру аукционы өткізілетінін хабарлайтын Индикатор. Қазіргі уақытта бастапқы орналастыру аукциондарының деректері ағындарда жарияланбайды. Ескертпелер: Бастапқы орналастыру аукционынан басқа аукциондардың барлық түрлері үшін 5509=N. Boolean мәндері жылдам хабарламаларда екілік бүтін сандар ретінде беріледі: N үшін 0 және Y үшін 1.

6.12. Trading Session Status (h)

Table 13

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Хабарлама түрі = 'h'
336	TradingSessionID	O	String		Сауда сессиясының идентификаторы. Өрісте нарық идентификаторы бар.
340	TradSesStatus	O	int	'100' (KASE байланысы орнатылды); '101' (KASE қосылымы жоғалды); '102' (қосылым қалпына келтірілді, жүйе қайта іске қосылмады); '103' (Байланыс қалпына келтірілді, сауда-саттық жүйесі қайта іске қосылды)	Сауда сессиясының мәртебесі. FAST серверін Биржаның сауда-саттық жүйесіне қосу жағдайы туралы хабарлайды. Ескерту: 340=103 екіталай хабарлама алу сауда-саттық жүйесі алдыңғы күйдің толық жоғалуымен қайта іске қосылғанын білдіреді. Сіз барлық алынған деректерді жойып, оларды басынан бастап алу процедурасын бастауыңыз керек.
58	Text	H	String		Еркін форматтағы мәтіндік жол. Түсініктемелер, KASE нақты нарығына қосылуға қатысты қосымша ақпарат үшін пайдаланылуы мүмкін.

6.13. Market Data Request (V)

Table 14

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Хабарлама түрі = 'V'
1180	AppID	H	String	OLR, TLR, MSR, ISF	UDP ағынының идентификаторы.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
1182	ApplBegSeqNum	H	SeqNum		Бірінші сұратылған хабарламаның реттік нөмірі.
1183	ApplEndSeqNum	H	SeqNum		Соңғы сұратылған хабарламаның реттік нөмірі. Егер Сұрау бір хабарлама болса, онда ApplBegSeqNum (1182) = ApplEndSeqNum (1183). Егер белгілі бір хабарламадан кейін барлық хабарламаларға (бірақ жіберілген хабарламалардың максималды санынан аспайтын) сұраныс болса, онда ApplEndSeqNum (1183) = '0'(шексіздік).

6.14. Market Data - Snapshot/Full Refresh (W)

Table 15

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Тип сообщения = 'W'
83	RptSeq	O	int		Құралды жаңарту нөмірі. Rptseq (83) сәйкес келеді Market Data – Incremental Refresh (X) соңғы хабарында, ол құрал бойынша снеспот пайда болған кезде жарияланған.
369	LastMsgSeqNumProcessed	H	SeqNum		Осы құрал бойынша снеспот қалыптасқан сәтте алынған және өңделген Market Data – Incremental Refresh(X) соңғы хабарламасынан MsgSeqNum (34) сәйкес келетін мән.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
					Ескерту: әр түрлі құралдар үшін бұл өрістің мәні бірдей снэпшот жариялау циклінде әр түрлі болуы мүмкін.
340	TradSesStatus	H	Int	<p>'100' (KASE байланысы орнатылды);</p> <p>'101' (KASE байланысы жоғалды);</p> <p>'102' (Байланыс қалпына келтірілді, сауда-саттық жүйесі қайта іске қосылмады);</p> <p>'103' (Байланыс қалпына келтірілді, сауда-саттық жүйесі қайта іске қосылды).</p>	<p>Сауда жүйесімен қосылу мәртебесі. KASE Market Data Multicast FIX/FAST Platform серверін қосу жағдайы туралы хабарлайды Биржаның сауда-саттық жүйесіне.</p> <p>Ескерту: 340=103 екіталай хабарлама алу сауда-саттық жүйесі алдыңғы күйдің толық жоғалуымен қайта іске қосылғанын білдіреді. Сіз барлық алынған деректерді жойып, оларды басынан бастап алу процедурасын бастауыңыз керек.</p>
55	Symbol	O	String		<p>Бағалы қағаздың коды/аббревиатурасы. Оның сапасында KASE (SECCODE) қаржы құралының ішкі сәйкестендіргіші қолданылады.</p> <p>Ескерту: SecCode коды бар қаржы құралы әртүрлі режимдердегі сауда-саттыққа қол жетімді болуы мүмкін. Symbol (55) + TradingsessionId (336) комбинациясын жеке баға белгілеулері бар жеке құрал ретінде қарастыру керек және мәмілелер мен өтінімдердің кестелері.</p>
893	LastFragment	H	Boolean	<p>'Y' (Соңғы хабарлама, снэпшот құрылды);</p> <p>'N' (Хабарлама соңғы емес, снэпшот әлі қалыптаспаған).</p>	Хабар сериядағы осы құрал бойынша снэпшот қалыптастыратын соңғы болып табылатындығын көрсететін Индикатор.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
					Boolean мәндері жылдам хабарламалардағы екілік бүтін сандар ретінде берілген: n үшін 0 және Y үшін 1.
7944	RouteFirst	H	Boolean	'Y' (бірінші хабарламаны белгілейді осы құрал бойынша снеспотта) 'N' (бірінші хабарлама емес осы құрал бойынша снеспотта)	Құрал бойынша снеспот қалыптастыратын хабарлар тобындағы бірінші хабарламаның индикаторы.
1682	MDSecurityTrading Status	H	int	18– сауда-саттық жоқ 118– ашылу кезеңі 18– сауда-саттық жабық 103– жабылу кезеңі 2– сауда-саттықтағы үзіліс 17– сауда-саттықтың қалыпты кезеңі 102– жабылу аукционы ірі пакеттер аукционы дискретті аукцион 119 – ашылу аукционы 120 – жабылу аукционының бағасы бойынша сауда-саттық кезеңі	Құрал бойынша сауда-саттықтың жай-күйі. Ескертпелер: сауда-саттықтағы үзіліс 1682=2 және 625-жолдағы кезең идентификаторы ретінде белгіленеді. Кезеңдер арасындағы ауысу, әдетте, сауда-саттық мәртебесін қысқа мерзімді ауыстырумен жүреді мемлекет сауда-саттық жоқ, онда кезең коды анықталмаған (625=NA). Сауда-саттық кезеңдерін ауыстыру тәртібі және кесте сауда-саттық ережелерімен және нарықтық шарттармен анықталады "Сауда-саттық жоқ" және "сауда-саттық жабық" мәртебелері құрал бойынша сауда-саттықтың әртүрлі технологиялық жай-күйін білдіреді. Алайда, бұл екі мәртебе де сауда-саттық операцияларына тыйым салуды білдіреді, сондықтан оларға 326 өрістің бірдей мәндері беріледі.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
5509	AuctionIndicator	H	Boolean	'Y' (Иә) 'N' (Жоқ)	<p>Осы құрал бойынша бастапқы орналастыру аукционы өткізілетінін хабарлайтын Индикатор. Қазіргі уақытта бастапқы орналастыру аукциондарының деректері ағындарда жарияланбайды.</p> <p>Ескертпелер:</p> <p>Бастапқы орналастыру аукционынан басқа аукциондардың барлық түрлері үшін 5509=N.</p> <p>Boolean мәндері FAST хабарламаларда екілік бүтін сандар ретінде беріледі: N үшін 0 және Y үшін 1.</p>
451	NetChgPrevDay	H	PriceOffset		<p>Алдыңғы сауда-саттық күнінің соңғы мәмілесінің бағасына қатысты соңғы мәміле бағасының өзгеруі.</p>
336	TradingSessionID	H	String		<p>SECBOARD сауда-саттық режимінің идентификаторы</p> <p>Ескертпе: қаржы құралы түрлі режимдердегі сауда-саттық үшін қолжетімді болуы мүмкін. Symbol (55) + TradingSessionId (336) комбинациясын жеке құрал ретінде қарастыру керек жеке баға белгілеулерімен және мәмілелер кестелерімен және өтінімдер.</p>
779	LastUpdateTime	H	uint64		<p>Msg ағымында: хабарлама жарияланатын сауда-саттық жүйесінің соңғы орындалған транзакция уақыты.</p> <p>Деректер пішімі-ууMMDDHHmmSSuuuuu, тұрақты Ұзындығы 18 таңбадан тұрады, мұнда уу-жылдың екі кіші саны (2017 ж.17), MM – ай нөмірі, DD – күн нөмірі, HH – сағат нөмірі, mm –</p>

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
					минут нөмірі, SS – секунд нөмірі, uuuu – микросекундқа дейін дөңгелектелген секундтың бөлшек бөлігі. Өрістің барлық бөліктерінде көрсетілген ууMMDDHHmmSSuuuuu үлгісінде ұзындығы және қажет болған жағдайда нөлдермен толықтырылады.
268	NoMDEntries	O	NumInGroup		MDEntryTypes тобындағы элементтер саны.
=> 269	MDEntryType	O	char	'0' (Сатып алуға баға белгілеу); '1' (Сатуға арналған баға белгілеулер); '2' (Соңғы мәміле бойынша ақпарат); '3' (Индекстер тізімі); '4' (Ашылу бағасы / бірінші мәміле бағасы); '5' (Жабу бағасы / алдыңғы күннің соңғы мәмілесінің бағасы); '7' (Мәміленің ең жоғары бағасы); '8' (Мәміленің ең төменгі бағасы); '9' (Орташа өлшенген бағалар); 'A' (Теңгерімсіздік); 'B' (Мәмілелер көлемі); 'J' (Бос снэпшот); 'N' (Сессия ішіндегі ең жоғары сұраныс бағасы);	Нарық деректерінің түрі. Ескертпелер: Өр түрлі деректер түрлерінің болуы саудасаттық ережелерімен анықталады және саудасаттық режиміне байланысты болады және нарық. Өр түрлі хабар тарату арналарында осы тізімдегі мәліметтер типінің мәндерінің жиынтығы бар Бос кітап (269=J) құрал бойынша ешқандай деректер жоқ екенін білдіреді. Бұл хабарлама құрал коды мен режимін көрсетпестен (бүкіл нарықта) алынуы мүмкін. Бұл жағдайда сіз барлық жинақталған деректерді жойып, бастапқы қосылу процедурасын бастауыңыз керек. Кейбір деректер түрлерінің мағынасы нарық түріне байланысты (Қор немесе валюта)

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
			<p>'O' (Сессия ішіндегі ұсыныстың ең төменгі бағасы);</p> <p>'Q' (Аукционның есептік бағасы);</p> <p>'W' (Ашу/жабу аукционының бағасы);</p> <p>'с' (Ашу/жабу аукционының көлемі);</p> <p>'е' (Қамтамасыз етілмеген сауда-саттыққа тыйым салу)</p> <p>'f' (Ашу/ жабу, сатып алу аукционына нарықтық өтінім);</p> <p>'g' (Ашу/жабу, сату аукционына нарықтық өтінім);</p> <p>'i' (Сұраныс сессиясы);</p> <p>'j' (Сессия ұсынысы);</p> <p>'h' (Сауда алдындағы кезеңнің бағасы);</p> <p>'k' (Саудадан кейінгі кезеңнің бағасы);</p> <p>'l' (Нарықтық баға 2); валюта нарығы үшін-Мәскеу уақыты бойынша 11: 59-12: 00 кезеңінде есептелген валюталық фиксинг бағасы</p> <p>'m' (Нарықтық баға); валюта нарығы үшін – валюталық фиксингтің бағасы)</p> <p>'o' (Ресми ашылу бағасы);</p> <p>'p' (Ресми ағымдағы баға);</p>	<p>Сауда-саттықтың келіссөз режимдерінде белсенді өтінімдер туралы деректер жоқ</p> <p>Сауда жүйесін жаңарту кезінде осы өрістің мәндер жиынтығы кеңейе алады.</p> <p>Кодты осы өрістің белгісіз мәндері және оларға байланған басқа өрістер жаңа деректер түрлеріне бейімделмейінше кодта ескерілмейтіндей етіп жасау ұсынылады.</p> <p>Индекстер MSC/MSR арнасында жарияланады.</p> <p>Алдыңғы күннің деректері 286 өрістің болуымен белгіленеді</p>

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
				'q' (Валюта нарығы үшін-валюта фиксингінің халықаралық бағасы) 'r' (Жабудың ресми бағасы); 'v' (Жиынтық сұраныс); 'w' (Жиынтық ұсыныс); 's' (Ірі пакеттермен аукцион бағасы); 'x' (Ірі пакеттермен аукцион көлемі); 'y' (есеп айырысу күніне жинақталған купондық кіріс, рубльмен, бірлікке қайта есептегенде қаржы құралының) 'u' (Дюрация); 'z' (Барлық мәмілелер/иесіздендірілген мәмілелер тізімі)	
=> 278	MDEntryID	H	String		MDEntry элементінің идентификаторы. Ескертпелер: Мәмілелер арнасы үшін (269=z) бұл өрісте мәміле нөмірі бар жол бар. Өтінімдер арнасы үшін бұл өрісте Биржаның өтінімдер кестесіндегі өтінімнің биржалық нөмірімен байланысты емес жаңа өтінімді қосу туралы хабарлама идентификаторы жолы бар. Жаңа өтінімдер үшін MDEntryID есептегішінің мәні әрқашан артады, бірақ міндетті түрде бір емес.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
=> 270	MDEntryPx	Y	Price		Нарықтық деректер элементінің бағасы (нарықтық деректердің берілген түріне сәйкес келеді және қазіргі MDEntryэлементіне). Егер MDEntryType (269) біреуі болмаса, өріс шартты түрде міндетті болып табылады ('A', 'B', 'J').
=> 271	MDEntrySize	Y	Qty		Нарықтық деректер элементінің саны немесе көлемі (нарықтық деректердің берілген түріне сәйкес келеді және қазіргі mdenry элементіне жатады). Егер MDUpdateAction (279) = Жаңа (0) және MDEntryType (269) біреуі болса, өріс шартты түрде міндетті болып табылады ('0', '1', '2', 'A', 'B', 'Q', 'f', 'g', 'v', 'w'). Ескерту: 269='A', ' B ' үшін Бұл өріс көрсетілген қаржы құралы бірліктерінің санында. Деректердің басқа түрлері үшін Бұл өріс көрсетілген лоттар санында.
=> 272	MDEntryDate	H	UTCDateOnly		Нарық деректерінің осы элементіне қатысты Күн.
=> 273	MDEntryTime	H	UTCTimeOnly		Нарық деректерінің осы элементіне қатысты Уақыт.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
=> 625	TradingSessionSub ID	H	String	'NA' – сауда-саттық жоқ 'O' – ашылу кезеңі 'C' – жабылу кезеңі 'N' – сауда-саттықтың қалыпты кезеңі 'L' – жабылу аукционы 'I' – дискретті аукцион 'D' – ірі пакеттер аукционы 'E' – жабылу аукционының бағасы бойынша сауда-саттық кезеңі 'S' – ашылу аукционы 'A' – Аукцион: өтінімдерді жинау кезеңі 'a' – Аукцион: мәміле жасау кезеңі 'b' – Аукцион: тізілімді қалыптастыру кезеңі. Өтініштер бұғатталды	Сауда-саттық кезеңін көрсетеді Қосымша жаңартулар мен снэпшоттар үшін сауда-саттық кезеңі ағымдағы сауда-саттық кезеңіне емес, осы элемент үшін оқиға болған кезеңді көрсетеді.
=> 276	QuoteCondition	H	MultipleValueString	'C' (Ең жақсы баға)	Баға белгілеуді сипаттайтын шарттардың тізімі, шарттар бос орындармен бөлінеді.
=> 277	TradeCondition	H	MultipleValueString	'C' (Мәміле бойынша есеп айырысу мәміле жасалған күні жүзеге асырылады) 'J' (Мәміле бойынша есеп айырысу мәміле жасалғаннан кейінгі келесі күні жүзеге асырылады) 'R' (Ашу бағасы)	Мәміле негізінде есептелетін мәмілені немесе нарықтық деректерді сипаттайтын шарттар, шарттар бір-бірімен бос орындармен бөлінеді.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
				'AJ' (Жабудың ресми бағасы); '98' (Ең төменгі мәні); '99' (Максималды мәні)	
=> 286	OpenCloseSettFlag	H	MultipleValueString	'4' (Алдыңғы сауда-саттық күнінің деректері)	Нарықтық деректер элементінің түрін анықтайтын жалауша.
=> 40	OrdType	H	Char	'1'(Нарықтық)	Өтінім түрі. Егер MDEntryType (269) = 'f', 'g' Ескертпе: аукционға нарықтық өтінімдер жабылу аукционы басталғаннан кейін іске қосылады және жарияланады. Аукцион мәмілелері ол аяқталғаннан кейін жасалады.
=> 236	Yield	H	Percentage		MDEntryPx (270) бағасы бойынша есептелген кірістілік.
=> 64	SettleDate	H*	LocalMktDate		YYYYMMDD ескерту форматындағы мәміле бойынша (Settlement Date) есеп айырысу күні: – кәдімгі мәмілелер үшін-есеп айырысу күні; – репо мәмілелері үшін-репо мәмілесінің бірінші бөлігінің есеп айырысу күні.
=> 44	Price	H	Price		Репо мәмілелері үшін репо мөлшерлемесі.
=> 423	PriceType	H	int	'1' пайыздық РЕПО мөлшерлемелер	Репо мәмілелері үшін баға түрін (репо мөлшерлемесі пайызбен) көрсетеді.
=>5154	CXFlag	H	Boolean	'Y' (Ия)	Қамтамасыз етілмеген сауда-саттыққа тыйым салу (269='e')

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

				'N' (Жоқ)	
=> 5292	BidMarketSize	H	Int		Құрал бірлігімен көрсетілген аукционның күтілетін бағасы бойынша сатып алуға жабу аукционындағы нарықтық өтінімдердің жиынтық көлемі.
=> 5293	AskMarketSize	H	Int		Құрал бірлігімен көрсетілген сатуға жабу аукционындағы нарықтық өтінімдердің жиынтық көлемі.
=> 5384	AccruedInterestAmt	H	Amt		Жинақталған купондық кіріс көлемі.
=> 5459	SettlType	H	Char		Мәмілелер бойынша есеп айырысу коды(269 = z)
=> 5510	ChgFromWAPrice	H	PriceOffset		Алдыңғы сауда-саттық күнінің орташа өлшенген бағасымен салыстырғанда мәміле бағасының өзгеруі.
=> 5558	BuyBackPx	H	Price		Репо мәмілелері үшін-репо мәмілесінің сомасы (269 = z).
=> 5559	BuyBackDate	H	LocalMktDate		Репо мәмілелері үшін-репо мәмілесінің екінші бөлігінің күні (269=z).
=> 5677	Repo2Px	H	Price		Репо мәмілелері үшін-репо мәмілесінің екінші бөлігінің сомасы (269=z).
=> 5791	TotalVolume	H	Amt		Ақшалай қаражат көлемі. MDEntryType (269)='f', 'g'болса қолданылады. Сауда-саттықтың ашылу/жабылу аукционындағы нарықтық өтінімдер көлем ретінде ақша сомасын көрсетеді. Басқа түрдегі өтінімдерде сатылатын құрал лоттарының саны болады.
=> 5902	EffectiveTime	H	UTSTimestamp		Өтінімді іске қосу уақыты. Іске қосу басталмаған баға белгілеулеріндегі өтінімдер мен баға деңгейлері сауда-саттыққа қатыспайды.
=> 9820	StartTime	H	UTSTimestamp		Аукционның басталу уақыты. Ірі пакеттік аукциондар мен дискретті аукциондар үшін қолданылады.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

=> 6139	TotalNumOfTrades	H	int		Сауда күні ішінде жасалған мәмілелердің жалпы саны.
=> 6143	TradeValue	H	Amt		Жасалған мәмілелер көлемі.
=> 7017	VolumeIndicator	H	Char	'0'(өтінімдер жоқ) '1' (өтінімдердің көлемі N шекті шамасынан аспайды*) '2' (өтінімдердің көлемі N шекті шамасынан асады*) '3' (өтініштер бар)	Ірі пакеттермен өтінімдер көлемінің индикаторы. MDEntryTyp 269=v немесе 269=W болған кезде қолданылады. N * (айнымалы) – индикатор шамасын Биржа анықтайды
=> 9168	OfferNbOr	H	int		Кезекте сатуға өтінімдер саны.
=> 9169	BidNbOr	H	int		Кезекте сатып алуға өтінімдер саны.
=> 9412	OrigTime	H	int		Микросекундтарда сауда-саттық жүйесінде транзакцияны жазу уақытын білдіреді (273-жолда көрсетілген барлық секундтардағы уақытқа қатысты). Микросекундты дәлдікпен оқиға уақытын алу үшін бұл мәнді 273 тег мәніне қосуға болады. Өріс мәмілелер мен өтінімдер арналарында қол жетімді
=> 10504	OrderSide	H	char		Мәмілені тудырған агрессивті өтінімнің бағыты.
=> 1080	RefOrderID	H	Char		TLR және TLS ағындарында: MDENTRYID OLR ағынында осы мәміленің пассивті өтінімі.
=> 10505	OrderStatus	H	char	'O '(Белсенді); 'T' (іске қосу уақыты келмеді).	Өтінімнің ағымдағы мәртебесі. T мәртебесі бар өтінімдер белсенді емес және сауда-саттыққа қатыспайды.
=> 10509	MinCurrPx	H	Price		Екі бағаның ең азы: ресми ағымдағы баға және ресми ағымдағы бағаны есептеуге енгізілген соңғы мәміле бағасы. Қысқа сатылымға тыйым салу шарттарын анықтау үшін қолданылады.
=> 10510	MinCurrPxChgTime	H	UTCTimeOnly		Ең төменгі ағымдағы бағаның өзгеру уақыты.

6.15. Market Data - Incremental Refresh (X)

Table 16

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
	<Standard Message Header>	O			Хабарлама түрі = 'X'
779	LastUpdateTime	H	ulInt64		MSR ағынында: алдыңғы жаңарту үшін күймен салыстырғанда өзгерістер таңдалатын саудасаттық жүйесінің соңғы орындалған транзакция уақыты. MSR, OLR, TLR ағындарының деректерін салыстыру кезінде MSR ағынының 779 өрісіндегі деректерді іріктеу уақытын OLR және TLR ағындарының 273 және 9412 өрістеріндегі уақыттармен салыстыру арқылы жаңартулардың қайсысы жаңа деректерді қамтитынын анықтауға болады. Деректер форматы- ууMMDDHhmmSSuuuuuu,, тұрақты Ұзындығы 18 таңбадан тұрады, мұнда уу-жылдың екі кіші саны (2017 ж. 17), MM – ай нөмірі, DD – күн нөмірі, HH – сағат нөмірі, MM – минут нөмірі, SS – секунд нөмірі, uuuuuu – микросекундқа дейін дөңгелектелген секундтың бөлшек бөлігі. Өрістің барлық бөліктері ууMMDDHhmmSSuuuuuu, үлгісінде көрсетілген ұзындыққа ие және қажет болған жағдайда нөлдермен толықтырылады.
268	NoMDEntries	O	NumInGroup		MDEntryTypes тобындағы элементтер саны.
=> 279	MDUpdateAction	O	ulInt	'0' (қосу) '1' (өзгерту) '2' (жою)	Нарықтық деректер элементін жаңарту кезінде орындалатын әрекет.

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
=> 269	MDEntryType	У	char	'0' (сатып алуға баға белгілеу); '1' (сатуға баға белгілеу); '2' (соңғы мәміле бойынша ақпарат); '3' (индекстер тізімі); '4' (ашылу бағасы / бірінші мәміле бағасы); '5' (жабу бағасы/алдыңғы күннің соңғы мәмілесінің бағасы); '7' (мәміленің ең жоғары бағасы); '8' (мәміленің ең төменгі бағасы); '9' (орташа өлшенген бағалар); 'A' (Теңгерімсіздік); 'B' (мәмілелер көлемі); 'J' (Бос снэпшот) 'N' (сессия барысында сұраныстың ең жоғары бағасы); 'O' (сессия ішіндегі ұсыныстың ең төменгі бағасы); 'Q' (аукционның есептік бағасы) 'W' (ашу/жабу аукционының бағасы); 'c' (ашу/жабу аукционының көлемі); 'e' (қамтамасыз етілмеген сауда-саттыққа тыйым салу)	Нарық деректерінің түрі. Ескертпелер: Деректердің әр түрлі түрлерінің болуы сауда-саттық ережелерімен анықталады және сауда-саттық режимі мен нарыққа байланысты болады. Әр түрлі хабар тарату арналарында осы тізімдегі мәліметтер типінің мәндерінің жиынтығы бар. Бос кітап (269=J) құрал бойынша ешқандай деректер жоқ екенін білдіреді. Бұл хабарлама құрал коды мен режимін көрсетпестен (бүкіл нарықта) алынуы мүмкін. Бұл жағдайда сіз барлық жинақталған деректерді жойып, бастапқы қосылу процедурасын бастауыңыз керек. Кейбір деректер түрлерінің мағынасы нарық түріне байланысты (Қор немесе валюта) Сауда-саттықтың келіссөз режимдерінде белсенді өтінімдер туралы деректер жоқ Сауда жүйесін жаңарту кезінде осы өрістің мәндер жиынтығы кеңейе алады. Кодты осы өрістің белгісіз мәндері және оларға байланған басқа өрістер жаңа деректер түрлеріне бейімделмейінше кодта ескерілмейтіндей етіп жасау ұсынылады Индекстер mss/MSR арнасында жарияланады

Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
			<p>'f' (ашу/жабу аукционына, сатып алуға нарықтық өтінім);</p> <p>'g' (ашу/жабу аукционына, сатуға нарықтық өтінім);</p> <p>'i' (сессия сұранысы);</p> <p>'j' (сессия ұсынысы);</p> <p>'h' (сауда алдындағы кезеңнің бағасы);</p> <p>'k' (саудадан кейінгі кезеңнің бағасы);</p> <p>'l' (нарықтық баға 2); валюта нарығы үшін-Мәскеу уақыты бойынша 11: 59-12: 00 кезеңінде есептелген валюталық фиксинг бағасы</p> <p>'m' (нарықтық баға); валюта нарығы үшін-валюталық фиксинг бағасы</p> <p>'o' (ресми ашылу бағасы);</p> <p>'p' (ресми ағымдағы баға);</p> <p>'q' (танылатын баға белгілеу); валюта нарығы үшін-валюта фиксингінің халықаралық бағасы</p> <p>'r' (ресми жабылу бағасы);</p> <p>'v' (жиынтық сұраныс);</p> <p>'w' (жиынтық ұсыныс);</p> <p>'s' (аукцион бағасы ірі пакеттермен)</p> <p>'x' (ірі пакеттермен аукцион көлемі);</p>	<p>Алдыңғы күннің деректері 286-жолдың болуымен белгіленеді.</p>

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
				'y' (есеп айырысу күніне жинақталған купондық кіріс, рубльмен, қаржы құралының бірлігіне қайта есептегенде); 'u' (Дюрация); 'z' (барлық мәмілелер/иесіздендірілген мәмілелер тізімі)	
=> 278	MDEntryID	H	String		MDEntry элементінің идентификаторы. Ескертпелер: Мәмілелер арнасы үшін (269=z) бұл өрісте мәміле нөмірі бар жол бар Өтінім арнасы үшін бұл өрісте Биржаның өтінімдер кестесіндегі өтінімнің биржалық нөмірімен байланысты емес жаңа өтінімді қосу туралы хабарлама идентификаторы жолы бар. Кәдімгі тапсырыстар үшін mdentryid санауышы әр тіркелген өтінім үшін 1-ге артады. Айсберг өтінімдері үшін жаңа өтінімдер үшін MDEntryID есептегішінің монотондылығы сақталады, бірақ міндетті түрде бір емес.
=> 55	Symbol	O	String		Бағалы қағаздың коды/аббревиатурасы. Оның сапасында KASE (SECCODE) қаржы құралының ішкі сәйкестендіргіші қолданылады. Ескерту: SecCode коды бар қаржы құралы әртүрлі режимдердегі сауда-саттыққа қол жетімді болуы мүмкін. Сіз symbol (55) + TradingsessionId (336) комбинациясын жеке баға белгілеулері мен мәмілелер мен өтінімдер

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
					кестелері бар жеке құрал ретінде қарастыруыңыз керек.
=> 83	RptSeq	O	int		Құрал бойынша жаңартудың реттік нөмірі. Өрбір сауда-саттық ақпаратын немесе құрал күйін жаңарту үшін бірлікке артады.
=> 270	MDEntryPx	Y	Price		Нарықтық деректер элементінің бағасы (баға нарықтық деректердің берілген түріне сәйкес келеді және қазіргі MDEntry элементіне жатады). MDUpdateAction (279) = New(0) және MDEntryType (269) біреуі болмаған кезде өріс шартты түрде міндетті болып табылады ('A', 'B', 'J').
=> 271	MDEntrySize	Y	Qty		Нарықтық деректер элементінің саны немесе көлемі (нарықтық деректердің берілген түріне сәйкес келеді және қазіргі MDEntry элементіне жатады). Mdupdateaction (279) = Жаңа (0) және MDEntryType (269) біреуі болған кезде өріс шартты түрде міндетті болып табылады ('0', '1', '2', 'A', 'B', 'Q', 'f', 'g'). Ескертпе: 269= 'A', 'B' үшін бұл жол қаржы құралы бірліктерінің санында көрсетілген. Деректердің басқа түрлері үшін Бұл өріс лоттар санында көрсетілген.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
=> 272	MDEntryDate	H	UTCDateOnly		Нарық деректерінің осы элементіне қатысты Күні.
=> 273	MDEntryTime	H	UTCTimeOnly		Нарық деректерінің осы элементіне қатысты Уақыты.
=> 336	TradingSessionID	H	String		SECBOARD сауда-саттық режимінің идентификаторы. Ескерту: SecCode коды бар қаржы құралы әртүрлі режимдердегі сауда-саттыққа қол жетімді болуы мүмкін. Сіз symbol (55) + TradingsessionId (336) комбинациясын жеке баға белгілеулері мен мәмілелер мен өтінімдер кестелері бар жеке құрал ретінде қарастыруыңыз керек.
=> 625	TradingSessionSubID	H	String	'NA – - сауда-саттық жоқ 'O' - ашылу кезеңі 'C' – жабылу кезеңі 'N' - сауда-саттықтың қалыпты кезеңі 'L' – жабылу аукционы 'I' – дискретті аукцион 'D' – ірі пакеттер аукционы 'E' - жабылу аукционының бағасы бойынша сауда-саттық кезеңі 'S' – ашылу аукционы 'A' - Аукцион: өтінімдерді жинау кезеңі 'a' – Аукцион: мәмілелер жасасу кезеңі	Сауда-саттық кезеңін көрсетеді. Ескертпе: сауда-саттық кезеңінің мәні сауда-саттық басталғанға дейін және сауда-саттық жабылғаннан кейін бос болып табылады. Қосымша жаңартулар мен снэпшоттар үшін сауда-саттық кезеңі ағымдағы сауда-саттық кезеңіне емес, осы элемент үшін оқиға болған кезеңді көрсетеді.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
				'b' - Аукцион: тізілімді қалыптастыру кезеңі. Өтініштер бұғатталды	
=> 276	QuoteCondition	H	MultipleValueString	'C' (Наилучшая цена)	Баға белгілеуді сипаттайтын шарттардың тізімі, шарттар бос орындармен бөлінеді.
=> 277	TradeCondition	H	MultipleValueString	'C' (Ең жақсы баға) 'C' (мәміле бойынша есеп айырысулар мәміле жасалған күні жүзеге асырылады) 'J' (мәміле бойынша есеп айырысулар мәміле жасалғаннан кейінгі келесі күні жүзеге асырылады) 'R' (ашылу бағасы) 'AJ' (ресми жабылу бағасы); '98' (ең төменгі мәні); '99' (максималды мәні)	Мәміле негізінде есептелетін мәмілені немесе нарықтық деректерді сипаттайтын шарттар, шарттар бір-бірімен бос орындармен бөлінеді.
=> 286	OpenCloseSettleFI ag	H	MultipleValueString	'4' (алдыңғы сауда-саттық күнінің деректері)	Деректер элементінің түрін анықтайтын жалауша.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
=> 40	OrdType	H	Char	'1' (нарық)	<p>Өтінім түрі. Егер MDEntryType (269) ='f', 'g'</p> <p>Ескертпе: аукционға нарықтық өтінімдер жабылу аукционы басталғаннан кейін іске қосылады және жарияланады. Аукцион мәмілелері ол аяқталғаннан кейін жасалады.</p> <p>Нарықтық өтінімдер тек аукциондарда өтінімдерді жинау кезеңдерінде жарияланады. Қалыпты сауда-саттықта мұндай өтінімдер жарияланбайды, сондықтан олардың белсенді мәртебесі болмайды.</p>
=> 451	NetChgPrevDay	H	PriceOffset		Алдыңғы сауда-саттық күнінің соңғы мәмілесінің бағасына қатысты соңғы мәміле бағасының өзгеруі
=> 236	Yield	H	Percentage		MDEntryPx (270) бағасы бойынша есептелген кірістілік.
=> 64	SettlDate	H*	LocalMktDate		<p>YYYYMMDD форматында мәміле бойынша есеп айырысу күні (SettlementDate)</p> <p>Ескертпелер</p> <p>Кәдімгі мәмілелер үшін-есеп айырысу күн</p> <p>Репо мәмілелері үшін-репо мәмілесінің бірінші бөлігінің есеп айырысу күні i</p>
=> 44	Price	H	Price		Репо мәмілелері үшін репо мөлшерлемесі
=> 423	PriceType	H	int	'1' пайыздық репо мөлшерлемелері	Репо мәмілелері үшін баға түрін (репо мөлшерлемесі пайызбен) көрсетеді.
=> 5292	BidMarketSize	H	Int		Құрал бірлігімен көрсетілген аукционның күтілетін бағасы бойынша сатып алуға жабу аукционындағы нарықтық өтінімдердің жиынтық көлемі.
=>5154	CXFlag	H	Boolean	'Y '(Иә)	Қамтамасыз етілмеген сауда-саттыққа тыйым салу (269='e')

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
				'N' (Жоқ)	
=> 5293	AskMarketSize	H	Int		Құрал бірлігімен көрсетілген сатуға жабу аукционындағы нарықтық өтінімдердің жиынтық көлемі.
=> 5384	AccruedInterestAmt	H	Amt		Жинақталған купондық кіріс көлемі.
=> 5459	SettlType	H	Char		Мәмілелер бойынша есеп айырысу коды(269 = z)
=> 5510	ChgFromWAPrice	H	PriceOffset		Алдыңғы сауда-саттық күнінің орташа алынған бағасымен салыстырғанда мәміле бағасының өзгеруі
=> 5558	BuyBackPx	H	Price		Репо мәмілелері үшін-репо мәмілесінің сомасы (269 = z).
=> 5559	BuyBackDate	H	LocalMktDate		Репо мәмілелері үшін-репо мәмілесінің екінші бөлігінің күні (269=z).
=> 5677	Repo2Px	H	Price		Репо мәмілелері үшін-репо мәмілесінің екінші бөлігінің сомасы (269=z).
=> 5791	TotalVolume	H	Int		Ақшалай қаражат көлемі. Қолданылады, егер MDEntryType (269)='f', 'g' Сауда-саттықтың ашылу/жабылу аукционындағы нарықтық өтінімдер көлем ретінде ақша сомасын көрсетеді. Басқа түрдегі өтінімдерде сатылатын құрал лоттарының саны болады.
=> 5902	EffectiveTime	H	UTSTimestamp		Өтінімді іске қосу уақыты. Іске қосу басталмаған баға белгілеулеріндегі өтінімдер мен баға деңгейлері сауда-саттыққа қатыспайды.
=> 6139	TotalNumOfTrades	H	int		Сауда күні ішінде жасалған мәмілелердің жалпы саны.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
=> 6143	TradeValue	H	Amt		Жасалған мәмілелер көлемі.
=> 7017	VolumeIndicator	H	char	'0' (өтінімдер жоқ) '1' (өтінімдердің көлемі N шекті шамасынан аспайды*) '2' (өтінімдер көлемі шекті мәннен асадып*) '3' (өтініштер бар)	Ірі пакеттермен өтінімдер көлемінің индикаторы. MDEntryType (269) ='v' немесе 'w'болған кезде қолданылады. N * (айнымалы) - индикатор шамасын Биржа анықтайды.
=> 9168	OfferNbOr	H	int		Кезекте сатуға өтінімдер саны.
=> 9169	BidNbOr	H	int		Кезекте сатып алуға өтінімдер саны.
=> 9412	OrigTime	H	int		Микросекундтарда сауда-саттық жүйесінде транзакцияны жазу уақытын білдіреді (273-жолда көрсетілген барлық секундтардағы уақытқа қатысты). Микросекундты дәлдікпен оқиға уақытын алу үшін бұл мәнді 273 тег мәніне қосуға болады. Өріс мәмілелер мен өтінімдер арналарында қол жетімді.
=> 9820	StartTime	H	UTSTimestamp		Аукционның басталу уақыты. Ірі пакеттік аукциондар мен дискретті аукциондар үшін қолданылады.
=> 10504	OrderSide	H	char		Осы мәміледегі агрессивті өтінімнің бағыты.
=> 1080	RefOrderID	H	char		TLR және TLS ағындарында: MDENTRYID OLR ағынында осы мәміленің пассивті өтінімі.
=> 10505	OrderStatus	H	char	'O' (Белсенді); 'T' (іске қосу уақыты келмеді).	Өтінімнің ағымдағы мәртебесі. Т мәртебесі бар өтінімдер белсенді емес және сауда-саттыққа қатыспайды.
=>10509	MinCurrPx	H	Price		Екі бағаның ең азы: ресми ағымдағы баға және ресми ағымдағы бағаны есептеуге енгізілген соңғы мәміле бағасы. Қысқа сатылымға тыйым салу шарттарын анықтау үшін қолданылады.

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

	Өріс		Түрі	Рұқсат етілген мәндер	Ескертпе
=>10510	MinCurrPxChgTime	H	UTCTimeOnly		Ең төменгі ағымдағы бағаның өзгеру уақыты.

Биржалық ақпаратты
коммерциялық ұсыну
шарттары туралы қағидаға

2 қосымша

**Сауда-саттық қорытындылары туралы ақпарат
ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ**

1. Өнім анықтамалығы

Өнім коды	KASE_EOD_24
Кезеңділігі	Сауда-саттық жабылғаннан кейін күніне бір рет
Тарихи	Жоқ
Пішім	CSV, XLS

2. Сауда-саттық қорытындылары туралы ақпарат ақпараттық кесінділер түрінде ұсынылады

Нарықтар бойынша ақпараттық қималардың форматы төменде келтірілген.

2.1. Үлестік құралдар нарығы

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	Date	Күні
2.	Timestamp	Кесу уақыты
3.	Sector	Сектор (1-тұрақты сауда-саттық, 2-мамандандырылған сауда-саттық)
4.	Symbol	Құрал/индикатор коды
5.	ISIN	Бағалы қағаздың халықаралық сәйкестендіру нөмірі
6.	ISIN	Бағалы қағаздың халықаралық сәйкестендіру нөмірі ⁶
7.	<i>(Осы жол Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен алынып тасталды)</i>	
8.	Inst_Type	Құрал түрі (ES – жай акция, EP – артықшылықты акция, EC – айырбасталатын акция, EU – бөліш, em – басқалар)
9.	Issuer_rus	Эмитенттің орыс тіліндегі атауы
10.	Issuer_eng	Эмитенттің ағылшын тіліндегі атауы
11.	Currency	Валюта котировкасы
12.	Best_Bid	Бір сәтке сұраныстың ең жақсы бағасы
13.	Best_Ask	Кесу кезіндегі ең жақсы ұсыныс бағасы
14.	Open	Бірінші мәміле бағасы
15.	Low	Кезең үшін ең төменгі баға
16.	High	Кезең ішіндегі ең жоғары баға
17.	Close	Кезеңдегі соңғы мәміленің бағасы
18.	Time_Close	Соңғы мәмілені шығару уақыты
19.	WA	Кезең ішіндегі орташа өлшенген баға

⁶ Бұл өріс қағазда екі ISIN болған кезде бос болмайды.

№ жол	Атауы	Сипаттама
20.	Trades	Кезең ішіндегі мәмілелер саны
21.	Turn_Volume	Кезең ішіндегі құрал-сайман санындағы сауда-саттық көлемі
22.	Turn_Value_KZT	Кезең ішіндегі сауда-саттық көлемі, теңге
23.	Turn_Value_USD	Сауда-саттықты кезең үшін сатамыз, АҚШ доллары

2.2. Борыштық бағалы қағаздар нарығы

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	Date	Күні
2.	Timestamp	Кесу уақыты
3.	Sector	Сектор (1-тұрақты сауда-саттық, 2-мамандандырылған сауда-саттық)
4.	Symbol	Құрал/индикатор коды
5.	ISIN	Бағалы қағаздың халықаралық сәйкестендіру нөмірі
6.	ISIN	Бағалы қағаздың халықаралық сәйкестендіру нөмірі ⁶
7.	<i>(Осы жол Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен алып тасталды)</i>	
8.	Sec_Type	Бағалы қағаздың түрі (1 – Мемлекеттік, 2 – корпоративтік, 3-өзге)
9.	Face_Value	KASE-де мәміле жасау үшін қолжетімді номиналды мәндегі борыштың ең төменгі мөлшері
10.	Issuer_rus	Эмитенттің орыс тіліндегі атауы
11.	Issuer_eng	Эмитенттің ағылшын тіліндегі атауы
12.	Currency	Баға белгілеу валютасы
13.	P_type	Баға түрі (баға белгілеу мәні) (CP – номиналдан % - бен "таза" баға, DP -номиналдан % - бен" лас "баға, P -баға белгілеу валютасындағы" лас " баға)
14.	Best_Bid	Кесу кезіндегі ең жақсы сұраныс бағасы
15.	Yield_at_B_Bid	Ең жақсы сұраныс бағасы бойынша табыстылық, жылдық %
16.	Best_Ask	Кесу кезіндегі ең жақсы ұсыныс бағасы
17.	Yield_at_B_Ask	Ең жақсы ұсыныс бағасы бойынша табыстылық, жылдық %
18.	Open	Бірінші мәміле бағасы
19.	Yield_at_Open	Бірінші мәміле бойынша табыстылық, жылдық %
20.	Low	Кезең үшін ең төменгі баға
21.	Yield_at_Low	Ең төменгі баға бойынша табыстылық, жылдық %
22.	High	Кезең ішіндегі ең жоғары баға
23.	Yield_at_High	Ең жоғары баға бойынша табыстылық, жылдық %
24.	Close	Кезеңдегі соңғы мәміленің бағасы
25.	Yield_at_Close	Соңғы мәміле бағасы бойынша кірістілік, жылдық %
26.	Time_Close	Соңғы мәмілені жасау уақыты
27.	WA	Кезең ішіндегі орташа өлшенген баға
28.	Yield_at_WA	Орташа өлшемді баға бойынша табыстылық, жылдық %

№ жол	Атауы	Сипаттама
29.	Trades	Кезең ішіндегі мәмілелер саны
30.	Turn_Volume	Номиналды борыш түріндегі сауда-саттық көлемі
31.	Turn_Value_KZT	Сауда-саттық көлемі, теңге
32.	Turn_Value_USD	Сауда-саттық көлемі, АҚШ доллары
33.	DTM	Өтелгенге дейінгі күндер
34.	Maturity	Өтеу күні

2.3. Шетел валюталарының нарығы

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	Date	Күні
2.	Timestamp	Кесу уақыты
3.	Sector	Сектор (SP -спот – нарық, SW -валюталық своп операцияларының нарығы)
4.	Symbol	Құрал/индикатор коды
5.	Session	Сессия (0-таңғы, 1-күндізгі, 2-кешкі)
6.	Best_Bid	Кесу кезіндегі ең жақсы сұраныс бағасы
7.	Best_Ask	Кесу кезіндегі ең жақсы ұсыныс бағасы
8.	Open	Бірінші мәміле бағасы
9.	Low	Кезең үшін ең төменгі баға
10.	High	Кезең ішіндегі ең жоғары баға
11.	Close	Кезеңдегі соңғы мәміленің бағасы
12.	Time_Close	Соңғы мәмілені жасау уақыты
13.	WA	Кезең ішіндегі орташа өлшенген баға
14.	Trades	Кезең ішіндегі мәмілелер саны
15.	Turn_Volume	Сатып алынған (сатылған) валюта көлемі
16.	Turn_Value_KZT	Кезең ішіндегі сауда-саттық көлемі, теңге
17.	Turn_Value_USD	Кезең ішіндегі сауда-саттық көлемі, АҚШ доллары

2.4. Репо операцияларының нарығы

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	Date	Күні
2.	Timestamp	Кесу уақыты
3.	Symbol	Құрал (репо)/индикатор коды
4.	Open	Бірінші мәміле бойынша репо ставкасы
5.	Low	Кезең үшін ең төменгі репо мөлшерлемесі
6.	High	Кезең үшін ең жоғары репо мөлшерлемесі
7.	Close	Кезең ішіндегі соңғы мәміле бойынша репо ставкасы
8.	Time_Close	Соңғы мәмілені жасау уақыты
9.	WA	Кезең үшін репо орташа мөлшерленген мөлшерлемесі
10.	Trades	Кезең ішіндегі мәмілелер саны
11.	Turn_Volume	Кезең ішіндегі құрал-сайман санындағы сауда-саттық көлемі
12.	Turn_Value_KZT	Кезең ішіндегі сауда-саттық көлемі, теңге
13.	Turn_Value_USD	Кезең ішіндегі сауда-саттық көлемі, АҚШ доллары
14.	Inst_Type	Репо пәнінің түрі (ES -қарапайым акция, EP -артықшылықты акция, DB -облигация)

Репо операцияларының нарығы бойынша деректер файлында көрсетілген кезеңде жасалған репо операцияларының ашылу мәмілелері туралы деректер ғана болады.

2.5. Туынды қаржы құралдары нарығы

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	Date	Күні
2.	Timestamp	Кесу уақыты
3.	Cont_Type	Келісім-шарт түрі (FFC – валюталар бағамына қаржылық фьючерс, FFI -индекске қаржылық фьючерс, FFS – акцияларға қаржылық фьючерс) (<i>осы ұяшық Биржа Басқармасының 2021 жылдың 16 шілдесіндегі шешімімен өзгертілген</i>)
4.	Symbol	Құрал коды (келісім-шарт)
5.	Exp_Date	Келісімшартты орындау күні
6.	Cont_Size	Келісімшарт мөлшері
7.	Settle_Price	Есептік баға
8.	Cont_Value	Келісімшарт құны
9.	Best_Bid	Кесу кезіндегі ең жақсы сұраныс бағасы
10.	Best_Ask	Кесу кезіндегі ең жақсы ұсыныс бағасы
11.	Open	Бірінші мәміле бағасы
12.	Low	Кезең ішіндегі ең жоғары баға
13.	High	Кезең үшін ең төменгі баға
14.	Close	Кезеңдегі соңғы мәміленің бағасы
15.	Time_Close	Соңғы мәмілені жасау уақыты

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

№ жол	Атауы	Сипаттама
16.	WA	Кезең ішіндегі орташа өлшенген баға
17.	Trades	Кезең ішіндегі мәмілелер саны
18.	Turn_Volume	Кезең ішіндегі келісім-шарттар санындағы сауда-саттық көлемі
19.	Turn_Value_KZT	Кезең ішіндегі сауда-саттық көлемі, теңге
20.	Turn_Value_USD	Кезең ішіндегі сауда-саттық көлемі, АҚШ доллары
21.	Op_Int_Volume	Ашық позициялардың, келісімшарттардың көлемі
22.	Op_Int_Value_KZT	Ашық позициялардың көлемі, теңге

Биржалық ақпаратты
коммерциялық ұсыну
шарттары туралы Қағидаға

3 Қосымша

**Мұрағаттық сауда-саттық ақпараты
ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ**

1. Өнім анықтамалығы

Өнім коды	KASE_HIST
Кезеңділігі	Сұрау бойынша
Тарихи	Иә
Пішім	CSV, XLS

2. Мұрағаттық сауда-саттық ақпаратының форматы

Сауда-саттық қорытындылары бойынша ақпараттық кесінділер түрінде ұсынылатын мұрағаттық сауда-саттық ақпаратының форматы сауда-саттық қорытындылары туралы ақпарат форматына сәйкес келеді (2-қосымша). Өтінімдер тізілімі және мәмілелер тізілімі түрінде ұсынылатын мұрағаттық ақпараттың форматы төменде келтіріледі.

2.1. Өтінімдер тізілімі

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	Date	Күні
2.	Time	Өтінім беру уақыты
3.	Inst_Type	Құрал түрі (E - үлестік құрал, D -борыштық құрал, DY -ақша нарығының құралы (repo ⁷), F – туынды бағалы қағаздар, IS – ислам бағалы қағаздары, FX – шетел валютасы (спот-нарық), SW – валюталық своп операциясы ⁵)
4.	Sec_Type	Бағалы қағаздың түрі (қолданылатын жерде) 1-Мемлекеттік, 2-корпоративтік, 3-өзге)
5.	Issuer_rus	Эмитенттің орыс тіліндегі атауы (қолданылатын жерде))
6.	Issuer_eng	Эмитенттің атауы ағылшын тілінде (қолданылатын жерде))
7.	Symbol	Құрал коды
8.	ISIN	Бағалы қағаздың халықаралық сәйкестендіру коды (қолданылатын жерде)
9.	ISIN	Бағалы қағаздың халықаралық сәйкестендіру коды (қолданылатын жерде) ⁶
10.	<i>(Бұл жол Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен алынып тасталды)</i>	

⁷ Тек ашылу мәмілелері ескеріледі

№ жол	Атауы	Сипаттама
11.	Buy/Sell	Өтінім бағыты (Buy – сатып алу, Sell – сату) ⁸
12.	Ord_Type	Өтінім түрі (T -нарықтық, N -шарттық)
13.	Ord_Type_2	Өтінім түрі (L -лимиттелген, M -нарықтық)
14.	Currency	Баға белгілеу валютасы
15.	Market_Sector	Сектор (1-тұрақты сауда-саттық, 2-мамандандырылған сауда-саттық)
16.	P_type	Баға түрі (баға белгілеу мәні) (CP – номиналдан % – бен "таза" баға, DP – номиналдан % - бен "лас" баға, P -баға белгілеу валютасындағы "лас" баға, Y -жылдық % - бен кірістілік)
17.	Exp_Date	Келісімшартты орындау күні (туынды құралдар үшін)
18.	Settle_Price	Есептік баға (туынды құралдар үшін)
19.	Price	Бағасы
20.	Yield	Сатып алушы үшін мәлімделген баға бойынша өтеуге кірістілік (облигациялар үшін)
21.	Volume	Құрал-сайман санындағы өтінім көлемі
22.	Value_KZT	Өтінім көлемі, теңге
23.	Value_USD	Өтінім көлемі, АҚШ доллары
24.	DTM	Өтеуге дейінгі күндер (облигациялар үшін)

2.2. Мәмілелер тізілімі

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	Date	Күні
2.	Time	Мәміле уақыты
3.	Inst_Type	Құрал түрі (E -үлестік құрал, D -борыштық құрал, DY -ақша нарығының құралы (репо), F – туынды бағалы қағаздар, IS – ислам бағалы қағаздары, FX – шетел валютасы (спот-нарық), SW – валюталық своп операциясы*)
4.	Sec_Type	Бағалы қағаздың түрі (қолданылатын жерде) 1-Мемлекеттік, 2-корпоративтік, 3-өзге)
5.	Issuer_rus	Эмитенттің орыс тіліндегі атауы (қолданылатын жерде))
6.	Issuer_eng	Эмитенттің атауы ағылшын тілінде (қолданылатын жерде))
7.	Symbol	Құрал коды
8.	ISIN	Бағалы қағаздың халықаралық сәйкестендіру коды (қолданылатын жерде)
9.	ISIN	Бағалы қағаздың халықаралық сәйкестендіру коды (қолданылатын жерде) ⁶
10.	<i>(Осы жол Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен алынып тасталды)</i>	
11.	T_Type	(T -нарықтық, N -шарттық)

⁸ Repo операцияларының нарығы үшін "сатып алу" бағыты қатысушының репо операциясының нысанасын сатып алу ниетін, "сату" – қатысушының репо операциясының нысанасын сату ниетін білдіреді

№ жол	Атауы	Сипаттама
12.	Currency	Баға белгілеу валютасы
13.	Market_Sector	Сектор (1-тұрақты сауда-саттық, 2-мамандандырылған сауда-саттық)
14.	P_type	Баға түрі (баға белгілеу мәні) (CP – номиналдан % – бен "таза" баға, DP – номиналдан % - бен "лас" баға, P -теңгемен "лас" баға, Y -жылдық % - бен кірістілік)
15.	Exp_Date	Келісімшартты орындау күні (туынды құралдар үшін)
16.	Settle_Date	Есеп айырысу күні
17.	Settle_Price	Есептік баға (туынды құралдар үшін)
18.	Price	Бағасы
19.	Yield	Сатып алушы үшін өтеуге мәміле бойынша кірістілік (облигациялар үшін)
20.	Volume	Құрал санындағы мәміле көлемі
21.	Value_KZT	Мәміле көлемі, теңге
22.	Value_USD	(T -нарықтық, N -шарттық)
23.	DTM	Баға белгілеу валютасы

Биржалық ақпаратты
коммерциялық ұсыну
шарттары туралы Қағидаға

4 Қосымша

**Нақты уақыт режиміндегі Web-Quotes өнімінің
ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ**

1. Өнім анықтамалығы

Өнім коды	KASE_WEB_QUOTES
Кезеңділігі	Үздіксіз ағын
Тарихи	Жоқ

2. Нақты уақыт режимінде Web-Quotes өнімі ретінде ұсынылатын ақпарат форматы

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	Symbol	Құрал коды
2.	Sts	Сауда-саттық мәртебесі (Opn -ашық, Cls -жабық, Frt -франкфурт, pre -сауда алдындағы сессия)
3.	V Bid	Сұраныстың ең жақсы бағасы бойынша өтінімдердің теңгемен көлемі
4.	Q Bid	Ең жақсы сұраныс бағасы бойынша құрал саны
5.	Bid	Ең жақсы сұраныс бағасы
6.	Sprd	Ұсыныстың ең жақсы бағасы мен сұраныстың ең жақсы бағасы арасындағы айырмашылық
7.	Sprd %	Ұсыныстың ең жақсы бағасы мен сұраныстың ең жақсы бағасы арасындағы айырмашылық %
8.	Ask	Үздік ұсыныс бағасы
9.	Q Ask	Ең жақсы ұсыныс бағасы бойынша құрал саны
10.	V Ask	Өтінімнің ең жақсы бағасы бойынша теңгемен көлемі
11.	Open	Ашылу бағасы-бірінші мәміле бағасы
12.	Min	Мәміленің ең төменгі бағасы
13.	Max	Мәміленің ең жоғары бағасы
14.	Last (Close)	Соңғы мәміленің бағасы (егер сауда-саттық жабық болса, жабу)
15.	Q Last	Құрал бірлігімен соңғы мәміленің көлемі
16.	V Last	Соңғы мәміленің көлемі теңгемен
17.	Prev Close	Алдыңғы сауда-саттықтың соңғы бағасы
18.	Net Chg	Соңғы бағаның алдыңғы күннің соңғы бағасына өзгеруі
19.	Net Chg %	Соңғы бағаның алдыңғы күннің соңғы бағасына өзгеруі %
20.	Chg	Соңғы мәміле бағасының алдыңғы мәміле бағасына өзгеруі
21.	Chg%	Соңғы мәміле бағасының алдыңғы мәміле бағасына өзгеруі %
22.	L/O	Соңғы мәміле бағасының ашылу бағасына (шетел валюталары нарығынан басқа) өзгеруі
23.	L/O %	Соңғы мәміле бағасының % - бен (шетел валюталары нарығынан басқа) ашу бағасына өзгеруі

№ жол	Атауы	Сипаттама	
24.	L/PA	Соңғы мәміле бағасының алдыңғы сауда-саттықтың орташа алынған бағасына өзгеруі (тек шетел валюталары нарығы үшін)	
25.	L/PA %	Соңғы мәміле бағасының алдыңғы сауда-саттықтың орташа алынған бағасына % - бен өзгеруі (тек шетел валюталары нарығы үшін)	
26.	Aver	Орташа өлшенген баға	
27.	Prev Aver	Алдыңғы сауда-саттықтың орташа өлшенген бағасы	
28.	Aver Chg	Орташа өлшенген бағаның алдыңғы сауда-саттықтың орташа өлшенген бағасына өзгеруі	
29.	Aver Chg %	Алдыңғы сауда-саттықтың орташа өлшенген бағасына орташа өлшенген бағаның өзгеруі %	
30.	Deals	Жасалған мәмілелер саны	
31.	Q	Құрал бірлігімен жасалған мәмілелер көлемі	
32.	V	Жасалған мәмілелердің көлемі теңгемен	
33.	V \$	Жасалған мәмілелердің АҚШ долларымен көрсетілген көлемі	
34.	Dlrs	Мәмілелер жасасқан қатысушылардың саны	
35.	DTM	Өтеуге дейінгі күндер саны	
36.	Cpn	Облигацияның купондық мөлшерлемесі	(борыштық бағалы қағаздар, мемлекеттік бағалы қағаздар және МҚҰ облигациялары нарықтары үшін ғана)
37.	CD	Купонды ең жақын төлеу күні	
38.	MD	Өтеу күні	
39.	Time	Соңғы жаңарту уақыты	
40.	Date	Соңғы жаңарту күні	

Биржалық ақпаратты
коммерциялық ұсыну
шарттары туралы Қағидаға

5 Қосымша

**Анықтамалық ақпараттың
ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ**

1. Өнім анықтамалығы

Өнім коды	KASE_REF
Кезеңділігі	Сұрау бойынша/ақпаратты немесе оған қол жеткізуді тұрақты түрде ұсыну
Тарихи	Жоқ
Пішім	XML

2. Анықтамалық ақпараттың мазмұны

2.1. Бағалы қағаздар эмитенттері туралы ақпарат

Атауы	Сипаттамасы
Жалпы ақпарат	Қызметтің атауы, түрлері және өзге де ақпарат
Бағалы қағаздар және акционерлер	Эмитенттің бағалы қағаздары және оның акционерлері туралы ақпарат
Қаржылық көрсеткіштер	Қаржы-шаруашылық қызметінің негізгі көрсеткіштері
Құжаттар	Эмитенттің құжаттары (инвестициялық меморандумдар, бағалы қағаздар шығару проспектілері, есептілік, корпоративтік уақиғалар туралы құжаттар)

2.2. Қаржы құралдары туралы ақпарат

Атауы	Сипаттамасы
Жалпы ақпарат	Түрі, сәйкестендіру белгілері және өзге де ақпарат
Сипаттамалары	Қаржы құралдарының сипаттамасы
негізгі сипаттамалары	Қаржы құралының қасиеттері
сауда сипаттамалары	Қаржы құралдарын сатуға байланысты техникалық ақпарат
Басқа	Төлем агенттері, қаржы консультанттары, маркет-мейкерлер туралы ақпарат және өзге де ақпарат

Биржалық ақпаратты
коммерциялық ұсыну
шарттары туралы Қағидаға

6 Қосымша

**Биржа мүшелеріне берілетін ақпараттың
ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ**

1. Өнім анықтамалығы

Өнім коды	KASE_MEMB
Кезеңділігі	Сұрау бойынша
Тарихи	Иә
Пішім	XLS

2. Мазмұны

2.1. Өтінімдер

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	ПНС	Өтінім нөмірі
2.	Күні мен уақыты	Өтінімді беру күні мен уақыты
3.	Құрал	Құрал коды
4.	ISIN	Құралдың халықаралық сәйкестендіру коды

(Осы жол Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген)

5.	Жолдау	Өтінім жіберу (қаржы құралын сатып алу – Сатып алу , қаржы құралын сату – Сату) ⁹
6.	Түрі	Өтінім түрі (Лимиттелген – лимиттелген өтінім, репо операциясының шеңберінде мәміле жасау үшін берілген Репо – өтінім , Тікелей – тікелей өтінім, сауда-саттық – (нарықтық) сауда-саттық өтінімі)
7.	Мәртебесі	Өтінімнің мәртебесі (Қанағаттандырылды – қанағаттандырылды өтінім, Қанағаттандырылмады – қанағаттандырылмады өтінім, Ішінара қанағаттандырылды – ішінара қанағаттандырылды өтінім)
8.	Бағасы	Берілген өтінімде көрсетілген баға
9.	Саны	Құрал-сайман санындағы өтінім көлемі
10.	Көлемі	Өтінімнің көлемі теңгемен
11.	Табыстылық	Мәлімделген баға бойынша өтеуге кірістілік (облигациялар үшін)
12.	Сауда шоты	Сауда шотының нөмірі
13.	Маркет-мейкер	Маркет-мейкер белгісі (0-маркет-мейкер болып табылмайтын Биржа мүшесі берген өтінім, 1-маркет-мейкер болып табылатын Биржа мүшесі берген өтінім)

⁹ Repo операциялары үшін "сатып алу" бағыты қатысушының репо операциясының нысанасын сатып алу ниетін, "сату" – қатысушының репо операциясының нысанасын сату ниетін білдіреді.

№ жол	Атауы	Сипаттама
14.	Ұйымдастыру	Биржа мүшесі – компанияның атауы
15.	Трейдер	Биржаға мүше компания атынан өтінім берген – Трейдер
16.	Жою уақыты	Өтінімді жою уақыты
17.	Өткен күні	Өтінімнің қолданылу мерзімінің аяқталу күні

2.2. Мәмілелер

№ жол	Атауы	Сипаттама
1.	ПНС	Мәміле нөмірі
2.	Мәміле күні	Мәміле жасалған күн
3.	Құрал	Құрал коды
4.	ISIN	Құралдың халықаралық сәйкестендіру коды
<i>(Бұл жол Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен өзгертілген)</i>		
5.	Мәміле түрі	Мәміле түрі (Trade -ашық сауда-саттық әдісімен жасалған мәміле, Nego – тікелей (шарттық) мәміле, RepoOpen – репо операциясын ашу мәмілесі, RepoClose – репо операциясын жабу мәмілесі)
6.	Бағасы	Мәміле бағасы
7.	Саны	Құрал санындағы мәміле көлемі
8.	Көлемі	Мәміле көлемі теңгемен
9.	Табыстылық	Өтеуге кірістілік (облигациялар үшін)
10.	Сауда код	Сауда шотының нөмірі
11.	Сатып Алушы/Сатушы	Сатып алушы немесе сатушы ретінде мәміле жасаған биржаға мүше компанияның атауы
12.	Есеп айырысу күні	Мәміле бойынша есеп айырысуды жүргізу күні
13.	Франкфурт белгісі	Мәміле жасалған сауда-саттықтың белгісі (0 – үздіксіз қарсы аукцион әдісімен өткізілген сауда-саттықта жасалған мәміле, 1- Франкфурт сауда-саттығы әдісімен өткізілген сауда-саттықта жасалған мәміле)

Биржалық ақпаратты
коммерциялық ұсыну
шарттары туралы Қағидаға

7 Қосымша

(Осы қосымша Биржа Басқармасының 2018 жылдың 31 мамырындағы шешімімен енгізілген)

**"Корпоративтік уақиғалар " ақпараттық өнімінің
ТЕХНИКАЛЫҚ МАМАНДАНЫМ**

1. Өнім анықтамалығы

Өнім коды	KASE_CA_DD.MM.YYYY
Кезеңділігі	Күніне бір рет, сауда-саттық күні жабылғаннан кейін
Тарихи	Жоқ
Пішім	CSV, XLS

2. "Корпоративтік уақиғалар" ақпараттық өнімінің сипаттамасы төменде келтірілген.

№ жол	Атауы	Сипаттама	Рұқсат етілген мән	Пішім	Пікірлер
-	Күні	Корпоративтік уақиғалар файлы құру күні	Сандық белгілеу		
1.	Эмитент	Эмитенттің ресми атауы	Әріптік белгілеу	Мәтін	
1.1.	Эмитенттің коды	Эмитенттің ресми атауы	Әріптік белгілеу	Мәтін	"Қазақстан қор биржасы" АҚ мүшелерін және олардың шоттарын, қаржы құралдарын және бағалы қағаздар эмитенттерін кодтау тәртібі туралы нұсқаулыққа сәйкес.
<i>Осы жол Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен енгізілген)</i>					
2.	Қағаз коды	Бағалы қағаз коды	Әріптік-сандық белгілеу	12 таңбаға дейін	Нұсқаулыққа сәйкес мүшелерді кодтау тәртібі туралы "Қазақстан қор биржасы" АҚ

№ жол	Атауы	Сипаттама	Рұқсат етілген мән	Пішім	Пікірлер
					және олардың шоттары, қаржы құралдары және бағалы қағаздар эмитенттері.
3.	CFI	Халықаралық CFI коды	Әріптік белгілеу	6 таңба	CFI жіктеу кодын тағайындау ISO 10962 халықаралық стандартымен анықталған ережелерге сәйкес жүзеге асырылады.
4.	ISIN	ISIN халықаралық бағалы қағаз сәйкестендіру коды	Әріптік-сандық белгілеу	12 таңба	ISO 6166 стандартына сәйкес көрсетілген. Ол болмаған кезде Reg S немесе 144A ережелеріне сәйкес келетін ISIN көрсетіледі.
5.	<i>(Осы жол Биржа Басқармасының 2019 жылдың 19 қарашасындағы шешімімен алынып тасталды)</i>				
6.	Корпоративтік оқиға	Корпоративтік оқиға	1. Акционерлер жиналысы; 2. Купонды төлеу; 3. Дивидендтерді төлеу; 4. Өтеу; 5. Кері төлем; 6. Орналастыру; 7. Қосымша орналастыру; 8. Акцияларды бөлу (кері); 9. IPO; 10. Листинг; 11. Делистинг;	Мәтін 30 таңбаға дейін	

№ жол	Атауы	Сипаттама	Рұқсат етілген мән	Пішім	Пікірлер
			12. Шығару шарттарына өзгерістер; 13. Номиналды құнының өзгеруі; 14. Атауын өзгерту; 15. Рейтингтің өзгеруі; 16. Дефолт; 17. Қайта ұйымдастыру; 18. Қаржылық есептілік; 19. Акционерлер құрамының өзгеруі.		
7.	Мәні	Ағымдағы (Жаңа) мән	Сандық мәндер	XXXX,XX* XXXX,XX-XXXX,XX X:X** DD.MM.YYYY	* осы және одан кейінгі "x" мәндері ерекшелікте көрсетілген таңбалар санымен шектелмейді; ** Пропорционалды қатынас сплитті белгілеуде қолданылады, мұнда бірінші мән сплитке дейінгі (кері) акциялардың бастапқы санын білдіреді, екінші мән сплиттен кейінгі (кері) акциялардың санын білдіреді.
8.	Мәннің өлшем бірлігі	"Мән"өрісіндегі деректерді өлшеу бірлігі"	1. валюта коды; 2. %;	10 таңбаға дейін	ISO 4217 сәйкес баға мәндерінің

Биржалық ақпаратты коммерциялық ұсыну шарттары туралы қағида

№ жол	Атауы	Сипаттама	Рұқсат етілген мән	Пішім	Пікірлер
			3. басқа; 4. күні.		валюта кодтары.
9.	Оқиға мәртебесі	Корпоративтік оқиғаның ағымдағы мәртебесі	1. Алдағы; 2. Кейінге шегерілді; 3. Күні; 4. Болдырмады.	Мәтін 11 таңбаға дейін	Корпоративтік уақиғалар файлын құру күніне.
10.	Күні 1	Корпоративтік оқиғаның 1-ші күнінің мәні	Сандық мәні	DD.MM.YYYY	
11.	1 күндер Сипаттамасы	Күні 1 өрісіндегі күнді сипаттау	1. Оқиғаның басталу күні; 2. Жарияланған күн.	Мәтін 21 таңбаға дейін	1"Оқиғаның басталу күні" келесі корпоративтік уақиғалар үшін қолданылады: - Акционерлер жиналысы; - Купонды төлеу; - Дивидендтер төлеу; - Облигацияларды өтеу; - Акцияларды кері сатып алу; - Облигацияларды орналастыру; - Акцияларды қосымша орналастыру; - Акциялардың бөлінуі (кері); – IPO; - Листинг; - Делистинг; - Шығару шарттарына өзгерістер; - Номиналды құнының өзгеруі;

№ жол	Атауы	Сипаттама	Рұқсат етілген мән	Пішім	Пікірлер
					<ul style="list-style-type: none"> - Рейтингтің өзгеруі; - Атауын өзгерту; - Дефолт - Қаржылық есептілік - Акционерлер құрамының өзгеруі. <p>2. "Жарияланған күн" келесі корпоративтік уақиғалар үшін қолданылады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Қайта ұйымдастыру
12.	Күні 2	Корпоративтік оқиғаның 2-ші күнінің мәні	Сандық мәні	DD.MM.YYYY	
13.	Сипаттамасы 2 күн	Күні 2 өрісіндегі күнді сипаттау	<ul style="list-style-type: none"> 1. Тізілімді тіркеу; 2. Оқиғаның аяқталу күні. 	Мәтін 22 таңба	<ul style="list-style-type: none"> 1. "Тіркеу тізілімі" келесі корпоративтік уақиғалар үшін қолданылады: <ul style="list-style-type: none"> - Купонды төлеу; - Дивидендтер төлеу; 2. "Оқиғаның аяқталу күні" келесі корпоративтік уақиғалар үшін қолданылады: <ul style="list-style-type: none"> - Акцияларды кері сатып алу; - Дефолт; - Қайта ұйымдастыру.
14.	Күні 3	Корпоративтік оқиғаның 3-ші күнінің мәні	Сандық мәні	DD.MM.YYYY	
15.	Сипаттамасы 3 күн	Күні 3 өрісіндегі күнді сипаттау	Есептік кезеңнің басталуы	Текст 23 символа	Келесі корпоративтік уақиғалар үшін қолданылады:

№ жол	Атауы	Сипаттама	Рұқсат етілген мән	Пішім	Пікірлер
					- Дивидендтер төлеу; - Купонды төлеу.
17.	Күн 4	Корпоративтік оқиғаның 4-ші күнінің мәні	Сандық мәні	DD.MM.YYYY	
18.	Сипаттамасы 4 күндер	Күні 4 өрісіндегі күнді сипаттау	Есептік кезеңнің соңы	Мәтін 22 таңба	Келесі корпоративтік уақиғалар үшін қолданылады: - Дивидендтер төлеу; - Купонды төлеу.
19.	Нарық	Бағалы қағаз жататын нарық	1. Акциялар; 2. Облигациялар; 3. Деривативтер; 4. Пайлар; 5. ETF.	Мәтін 10 таңба	"Қағаз коды" өрісінде көрсетілген кодқа сәйкес ".
20.	Ескертпе	Корпоративтік уақиғаларға ескертпелер	1. Кворумның болмауы; 2. Жарияланған көлем; 3. Сыйақы мөлшерлемесі ; 4. Өтеу күні; 5. Сыйақы төлеу бойынша; 6. Негізгі борыш бойынша; 7. Биржа мүшесінің немесе эмитенттің атауы; 7. Мәтін***	Текст	*** кез келген мүмкін мәтіндік мән.