

***Організація та проведення  
електронних торгів на  
Товарній біржі «Перспектива-  
Коммодіті»***



## ТОВАРНА БІРЖА «ПЕРСПЕКТИВА-КОММОДІТІ»

Товарна біржа «ПЕРСПЕКТИВА-КОММОДІТІ» (далі - Біржа) створена 16.06.2011 з метою впровадження на товарному ринку сучасних технологій біржової торгівлі - електронних торгів.

Біржа вперше на товарному біржовому ринку України запровадила електронні біржові торги з використанням електронного документообігу та електронного цифрового підпису і 21.03.2012 отримала від Міністерства економічного розвитку і торгівлі висновок про відповідність правил біржової торгівлі вимогам чинного законодавства.

Біржа здійснює діяльність, спрямовану на технологічний та інфраструктурний розвиток національного біржового ринку разом з ПАТ «Фондова біржа «Перспектива» (м. Київ), яка протягом 2012-2018 рр. лідирує серед фондових бірж України.

Фахівці Біржі мають значний досвід роботи на товарному ринку. Зокрема, з 26.09.2011 року по 01.06.2018 року в електронній торговельній системі (ЕТС) Біржі проведено 32,3 тис. електронних аукціонів.

- обсяг проведених на Біржі електронних аукціонів з купівлі-продажу майна за цей період досягає більш ніж 18 569 млн. грн.
- загальна кількість учасників аукціонів більш ніж 18,3 тис.

Торги на Біржі проводяться в інтересах як приватних так і державних органів.

## Напрямки діяльності біржі

Біржа надає повний спектр біржових послуг на товарному ринку.

Фахівці Біржі мають значний досвід роботи на товарному ринку з організації та проведення електронних аукціонів, в тому числі й взаємодії з державними органами, зокрема:

- За результатами конкурсного відбору та включення до переліку осіб, яких можуть залучати уповноважені представники Фонду гарантування вкладів фізичних осіб (далі - ФГВФО), Біржа успішно проводить відкриті торги (аукціони) з продажу активів банків, що ліквідуються в системі **Прозорро.Продажі**;
- За наслідками укладення договору з Фондом державного майна України (далі - ФДМУ) на Біржі проводяться аукціони з продажу майна, що перебуває в державній власності через систему **Прозорро.Продажі**;
- За наслідками укладення договору з КП «Міський магазин» на Біржі проводяться аукціони, відповідно до Порядку розміщення засобів пересувної дрібнороздрібної торговельної мережі та об'єктів сезонної дрібнороздрібної торговельної мережі в місті Києві, затвердженого розпорядженням виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 02.04.2015 № 300, зареєстрованого в Головному територіальному управлінні юстиції у м. Києві 09.04.2015 за № 52/1163;
- Організація аукціонів щодо укладання строкових контрактів (форвардів та опціонів).

# Склад електронних торговельний майданчиків ЕТС Біржі

Об'єм проведених аукціонів — 18 584,13 млн. грн.    Кількість проведених аукціонів — 32 325    Кількість зареєстрованих замовників торгів — 400    Кількість зареєстрованих учасників

**Perspectiva Commodity**

[Головна](#)   [Про біржу](#)   [Термінали](#)   [Учасникам торгів](#)   [Результати торгів](#)   [Корисні посилання](#)

## ПЕРЕХІД ДО ТОРГОВЕЛЬНИХ ТЕРМІНАЛІВ

[Майно банків](#)   [Державне майно](#)   [Опціони](#)   [Форварди](#)   [Аукціон КМДА](#)

[Новини](#)   [Оголошені торги та аукціони](#)

Об'єм проведених аукціонів — 18 584,13 млн. грн.    Кількість проведених аукціонів — 32 325    Кількість зареєстрованих замовників торгів — 400    Кількість зареєстрованих учасників

**Perspectiva Commodity**

[Головна](#)   [Про біржу](#)   [Термінали](#)   [Учасникам торгів](#)   [Результати торгів](#)   [Корисні посилання](#)

- Продаж майнових прав та форвардних контрактів
- Укладання та продаж опціонних контрактів
- Аукціони Київської міської державної адміністрації
- Продаж майна банків, що ліквідуються, в системі ProZorro.Продажі
- Реалізація державного майна в системі ProZorro.Продажі
- Реалізація іншого майна
- Реалізація об'єктів малої приватизації

## Прогресивне програмне забезпечення Електронна торговельна система BIT eTrade Net

ЕТС BIT eTrade Net розроблена для організації аукціонів та апробована на Товарній біржі “Перспектива-Коммодіті”.

ЕТС- сукупність програмного забезпечення, баз даних та обчислювальних засобів, призначених для проведення електронних аукціонів по різним товарним групам віддаленим користувачам в реальному часі, використовуючи Інтернет.

ЕТС розроблена національним розробником програмного забезпечення ТОВ “БІТ-Продакшн” відповідно до особливостей торгових, розрахункових та клірингових технологій України, активно модернізується відповідно до змін вітчизняного законодавства, побажань учасників ринку та надійно супроводжується.

ЕТС Біржі забезпечує: організацію і проведення аукціонів в електронній формі в цілодобовому режимі, безперешкодний допуск учасників до участі в аукціоні в електронній формі, рівні умови для всіх учасників аукціону в електронній формі, пошук і перегляд повної та достовірної інформації щодо проведення аукціону в електронній формі, захист даних, блокування несанкціонованих дій щодо отримання інформації про об'єкти, що виставляються на продаж, хід аукціону в електронній формі та його учасників.

При розробці ЕТС були враховані побажання різних учасників товарних ринків. Розробники ЕТС постійно ведуть роботу з удосконалення торговельної системи для ще більшої зручності її для користувачів.

На відміну від учасників аукціонів, фахівці органів державної влади в межах виконання покладених на них функцій можуть отримати спеціалізований доступ до аукціонів, який дозволяє контролювати хід торгової сесії, допуск учасників до конкретних аукціонів та задовольняти (акцептувати) цінові пропозиції відповідно до обраних критеріїв.

## Електронний документообіг (ЕДО)

За допомогою ЕДО реалізується конфіденційний, оперативний та легітимний документообіг з учасниками аукціонів.

Послуги електронного цифрового підпису (ЕЦП) надаються учасникам аукціонів центром сертифікації ключів (ЦСК) ПАТ “Комунікаційний фондочий центр” (<http://csk.kfc.in.ua>).

Засоби криптографічного захисту інформації (КЗІ) відповідають вимогам українського законодавства, що підтверджено Експертним висновком Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України (<http://csk.kfc.in.ua/docs/atestat.JPG>).

Сьогодні ЦСК обслуговує членів Товарної біржі “Перспектива-Коммодіті”, ПАТ “Фондова біржа “Перспектива”, спеціалізовану небанківську фінансову установу та її учасників, членів саморегульованої організації “Асоціація “Українські Фондові торговці” (об'єднує торговців цінними паперами України, в т.ч. банки).

Використання ЕДО дозволяє надавати заявки на участь в аукціоні та цінові пропозиції, укладати договори в режимі on-line та обмінюватися електронними документами.

# Порівняння моделі аукціонів “з голосу” та електронних торгів on-line

## Модель аукціонів “з голосу”

## Модель електронних торгів on-line



Учасники торгів

Учасники аукціонів безпосередньо присутні у місці проведення аукціону, не мають програмного забезпечення або мають недостатньо програмних засобів

Віддалений електронний on-line доступ до аукціонів за допомогою Веб-терміналів, що дозволяє забезпечити доступ до аукціонів (або інформації про аукціони) необмеженій кількості учасників і представників органів державної влади



Центр сертифікації  
ключів

Оформлення заявок на акредитацію, договорів та надання підтверджувальних документів щодо переказу коштів та поставки активів - виключно у паперовій формі

Послуги електронного цифрового підпису ЦСК дозволяють впроваджувати ефективні процедури легітимного електронного документообігу та формування значної кількості документів у формі електронного документа, який не потребує додаткового паперового підтвердження



Державні органи  
(регулятори)

Звітність про укладені договори, хід аукціонів тощо надається у паперовій формі, з незадовільною періодичністю та оперативністю

Звітність в режимі on-line у вигляді електронного документа

# Доступ до аукціонів

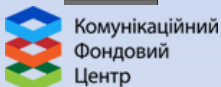


## Державні органи



### Організатор торгів

Підписання договору з організатором аукціонів на участь в торгах, акредитація уповноважених представників (доступ до торгового та/або переглядового режиму), безкоштовне отримання доступу до Веб-терміналу для контролю за ходом проведення аукціонів, погодження допуску учасників до аукціонів та акцепту кращих цінових пропозицій (у разі необхідності)



### Центр сертифікації ключів

У разі проведення аукціону з використанням ЕЦП, підписання договору на отримання послуг ЕЦП, безкоштовне отримання носіїв ключової інформації - сертифікатів відкритих ключів криптографічного захисту інформації



## Учасники торгів

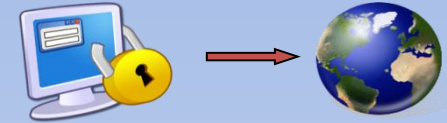
Підписання договору з організатором аукціонів на участь у торгах, акредитація учасників аукціонів (надання необхідних документів), придбання доступу до Веб-терміналу для участі в аукціонах

У разі проведення аукціону з використанням ЕЦП, підписання договору на отримання послуг ЕЦП, придбання носіїв ключової інформації - сертифікатів відкритих ключів ЕЦП та засобів криптографічного захисту інформації



## Що необхідно для участі в аукціонах

- Отримати через мережу Інтернет доступ до Веб-терміналу для участі в аукціонах.



- У разі проведення аукціону з використанням ЕЦП, отримати послуги електронного цифрового підпису від ЦСК



## Етапи аукціону (незалежно від виду аукціону)

**1. Формування умов допуску та проведення аукціону (погодження між ініціатором (замовником) аукціону та організатором аукціону).**

Формується договір з організатором аукціону із зазначенням всіх можливих критеріїв та параметрів (початкова ціна, крок ціни, та час проведення, розмір лоту, параметри товарного активу тощо). Після цього в оголошеннях щодо аукціонів його ініціатор (замовник) може самостійно обирати конкретні критерії для конкретного аукціону, публікувати оголошення на своєму веб-сайті (за наявності) та надсилати організатору аукціонів в форматі електронного документа (зокрема, для публікації на веб-сайті Біржі). Організатор аукціонів для допуску до торгів і проведення конкретного аукціону формує відповідний запис у адміністративному модулі, після чого інформація про аукціон відображається у Веб-терміналах ETC BIT eTrade Net учасників аукціонів.

**2. Контроль організатором аукціону та/або ініціатором (замовником) аукціону умов допуску до аукціону в адміністративному модулі.**

**3. Процедура вивчення попиту для формування Лотів:** подання учасниками аукціону за допомогою Веб-терміналу ETC BIT eTrade Net заявок на участь в аукціоні, формування організатором аукціону інформаційної довідки за результатами процедури. На підставі аналізу інформаційної довідки ініціатор (замовник), враховуючи попит на об'єкт продажу, формує лоти аукціону.

**4. Процедура аукціонів:** виставлення учасниками аукціонів за допомогою Веб-терміналу ETC BIT eTrade Net заявок на участь в аукціоні, цінових пропозицій на купівлю/продаж майна; обрання найкращих цінових пропозицій за критеріями, визначеними в оголошенні, публікація результатів аукціону; додаткова перевірка документів учасника аукціону щодо товару (за необхідності); укладення договору (контракту).

## Механізми проведення електронних торгів

В ЕТС реалізовано наступні механізми проведення електронних торгів:  
**Конкурс та Аукціон.**

### Особливості механізму “Конкурс”

Учасники аукціону можуть виставляти цінові пропозиції у яких ціна повинна бути кращою за початкову ціну аукціону за обраним лотом, кратною кроку ціни.

Всі подані до ЕТС Біржі цінові пропозиції відображаються у Веб-терміналі ВІТ eTrade Net і групуються за часом їх подання.

Ініціатор (замовник) аукціону може акцептувати будь-яку пропозицію/пропозиції із Реєстру пропозицій з подальшим автоматичним укладанням договору купівлі-продажу товару засобами ЕТС Біржі у вигляді електронного документу, на який накладається електронний цифровий підпис (у разі проведення аукціону з використанням ЕЦП; за побажанням ініціатора (замовника) аукціону.

Даний механізм дозволяє ініціатору (замовнику) аукціону додатково, окрім кращої ціни пропозиції, оцінити учасника аукціону за додатковими, заздалегідь встановленими ним за процедурою вагових коефіцієнтів.

### Особливості механізму “Аукціон”

Учасники аукціону можуть виставляти тільки ті цінові пропозиції, у яких ціна повинна бути краща за попередню цінову пропозицію за обраним лотом на крок ціни; інші пропозиції автоматично відхиляються ЕТС Біржі.

Всі подані до ЕТС Біржі цінові пропозиції відображаються у Веб-терміналі ВІТ eTrade Net і групуються за найкращою ціною на конкретний момент часу.

Краща цінова пропозиція автоматично вважається переможною. Ініціатор (замовник) аукціону може акцептувати тільки кращу цінову пропозицію.

## Опис ролей учасників аукціону

Функціонал ролей учасників аукціону реалізований на базі концепції персонального кабінету. Завдяки цьому уніфіковано інтерфейс доступу до Веб-терміналу ВІТ eTrade Net всіх учасників аукціону.

В персональних кабінетах, залежно від ролі учасника аукціону, змінюється інтерфейс Веб-терміналу ВІТ eTrade Net: доступні пункти меню, змінюється фільтр подій в ЕТС, режим доступу до інформації (торги, перегляд, обмежений і повний доступ для редагування).

В ЕТС Біржі передбачається три ролі:

- Адміністратор,
- Ініціатор (замовник) аукціону,
- Учасник аукціону.

# *Дякуємо за увагу*

**Телефон:** (056) 373-95-89

**Факс:** (056) 373-97-82

**E-mail:** [info@e-commodity.fbp.com.ua](mailto:info@e-commodity.fbp.com.ua)

**Сайт:** <http://e-commodity.fbp.com.ua>

**Адреса:** 49000, м. Дніпро, вул. Воскресенська, 30