UKRAINIAN ENERGY EXCHANGE

УКРАЇНСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА БІРЖА

БІРЖОВА ТОРГІВЛЯ СТАНДАРТИЗОВАНИМИ ПРОДУКТАМИ НА РИНКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ

Онлайн зустріч з учасниками ринку

17.05.2023

ВІЗІЯ

Українська енергетична біржа – це оператор організованого товарного ринку України, що забезпечує ліквідність, прозорість і справедливість у ціноутворенні, інтегрував національні ринки з міжнародними в єдиний торговий простір з гарантіями виконання та диверсифікації ризиків, має повну довіру суспільства та міжнародних партнерів.

МІСІЯ

Побудова надійного, прозорого та ефективного організованого товарного ринку в Україні інтегрованого з організованими ринками ЄС з метою максимізації спільного добробуту та посилення енергетичної безпеки і незалежності.

ЦІННОСТІ

Прозорість

Забезпечити доступ до прозорих ринків та забезпечити безпеку торгівлі через нагляд за стандартами, що відповідають вимогам ЄС, публікацію ринкової інформації та клірингові послуги.

Професійність

Збереження позиції провідної біржі з точки зору ліквідності та рівня надаваних послуг, завдяки володінню знаннями, компетентністю співробітників, технологіям, кращому клієнтському сервісу та різноманітному портфелю продуктів і рішень.

Патріотизм

Підтримувати політики держави щодо лібералізації ринків, підвищення енергетичної безпеки, підвищення інвестиційної привабливості економіки шляхом створення надійної ринкової інфраструктури та її розвитку відповідно стандартам ЄС.

Партнерство

Підтримка постійного діалогу з учасниками ринку, органами влади, регуляторами, міжнародними організаціями для співпраці, обміну досвідом та знаннями з метою забезпечення сталого розвитку економіки.

Прогрес

Фундаментальну трансформацію України буде забезпечена за рахунок ефективної роботи кожного. Залучаючи кращі передові технології, експертизу і партнерів, УЕБ створює підґрунтя – інноваційну арену для розвитку бізнесу в Україні, зміцнення економіки та відродження держави.

Спільна робота для створення лібералізованого ринку 1/2

Energy Community

About us Legal Implementation Ukraine Regional initiati

Home > News: Energy Community News > ...

Secretariat signs multilateral memorandum on developing a gas exchange in Ukraine

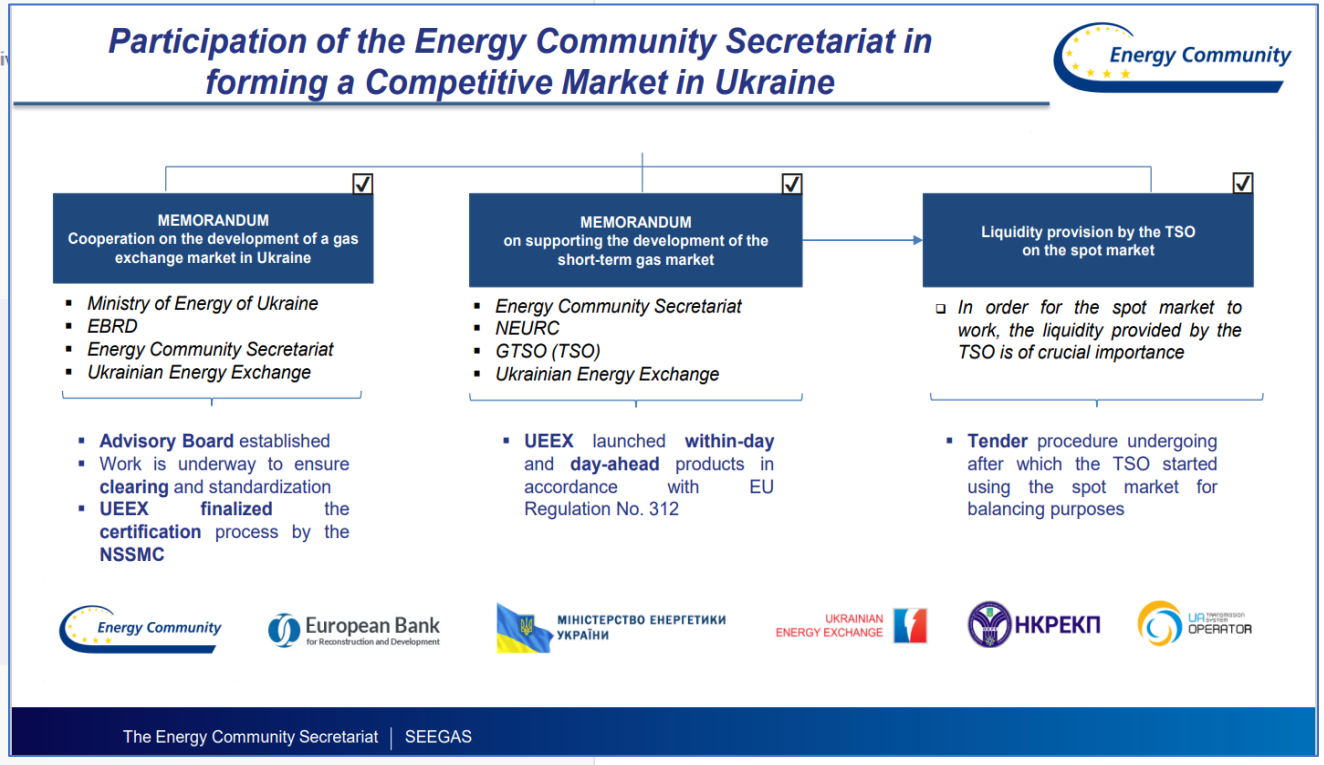
Gas 30 July 2020

A Memorandum of Understanding between the Energy Community Secretariat, the Ministry of Energy of Ukraine, the European Bank for Reconstruction and Development and the Commodity Exchange Ukrainian Energy Exchange was signed today. The agreement provides the general framework and conditions for cooperation to support the establishment of a natural gas exchange based on the Commodity Exchange Ukrainian Energy Exchange.

The Memorandum aims to support the restructuring of the Ukrainian gas sector in line with EU legislation to enable competition and deliver benefits to Ukrainian energy consumers and the wider economy. The first meeting under the framework of the Memorandum is scheduled to take place in September 2020 and is set to agree concrete actions on the way forward.

IN SCOPE:

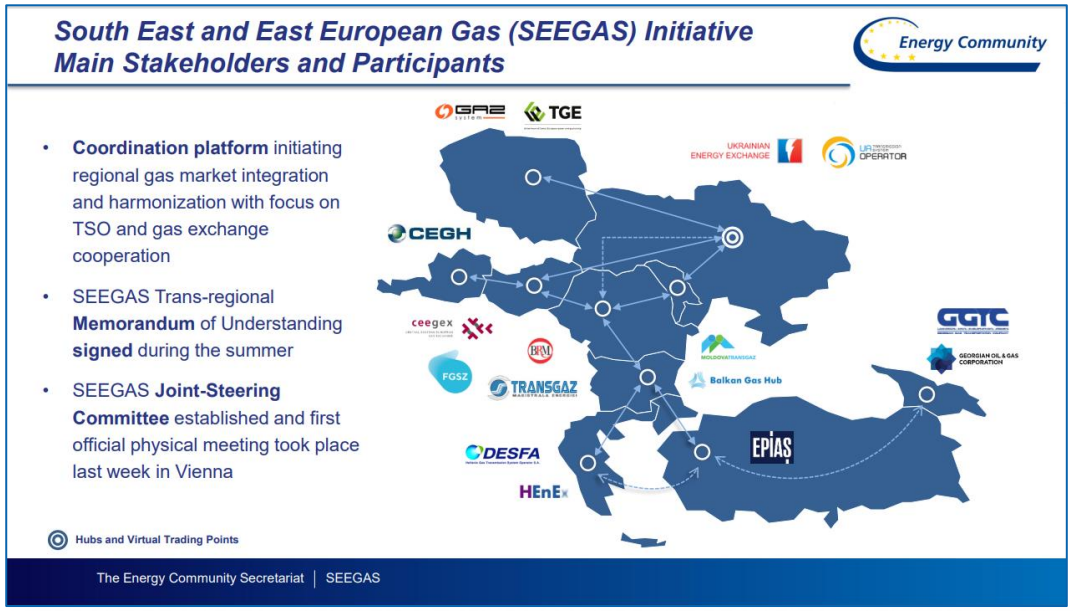
Ukraine

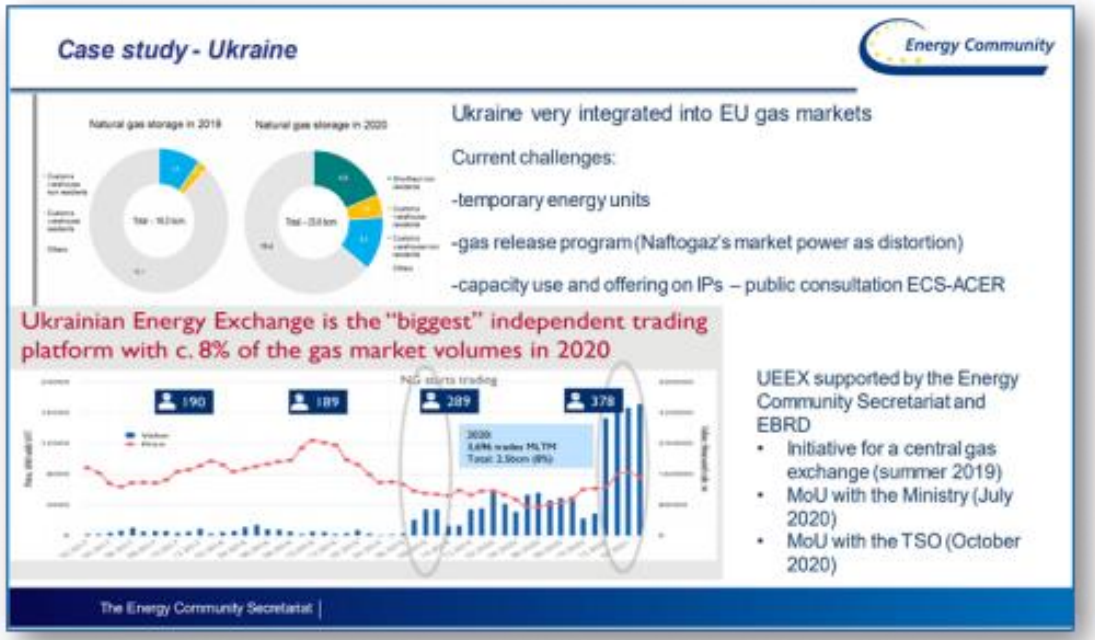


З метою побудови в Україні конкурентного та прозорого біржового рику європейського зразка, **Секретаріат Енергетичного Співтовариства** розпочав програму підтримки, визначивши УЕБ, як біржу, що здатна забезпечити імплементацію європейських вимог та змогла продемонструвати високі показники діяльності.

Секретаріат енергетичного співтовариства, ЄБРР, УЕБ, Міненерго, **ОГТСУ** та **НКРЕКП** в рамках Меморандуму реалізується проект розвитку газового ринку в Україні

Спільна робота для створення лібералізованого ринку 2/2





До складу [Advisory Board]() УЕБ увійшли представники Секретаріату, ЄБРР та Міненерго. Відповідно, Advisory Board ведеться активна робота з повного переходу УЕБ на стандарти роботи європейських бірж, забезпечення клірингу, відповідної організаційної структури та кращих технологій.

УЕБ бере участь в загальноєвропейському проекті Секретаріату Енергетичного Співтовариства - [SEEGAS](), метою якого є об'єднання країн Південно-Східної та Східної Європи для спільної торгівлі газом в межах одного торгового простору з подальшою інтеграцією в єдиний європейський газовий ринок.

Секретаріат енергетичного співтовариства та USAID оприлюднили позиційні документи щодо запровадження Gas Release Program в України шляхом продажу газу через біржу УЕБ.

Gas Release Programs





Ринок природного газу на УЕБ



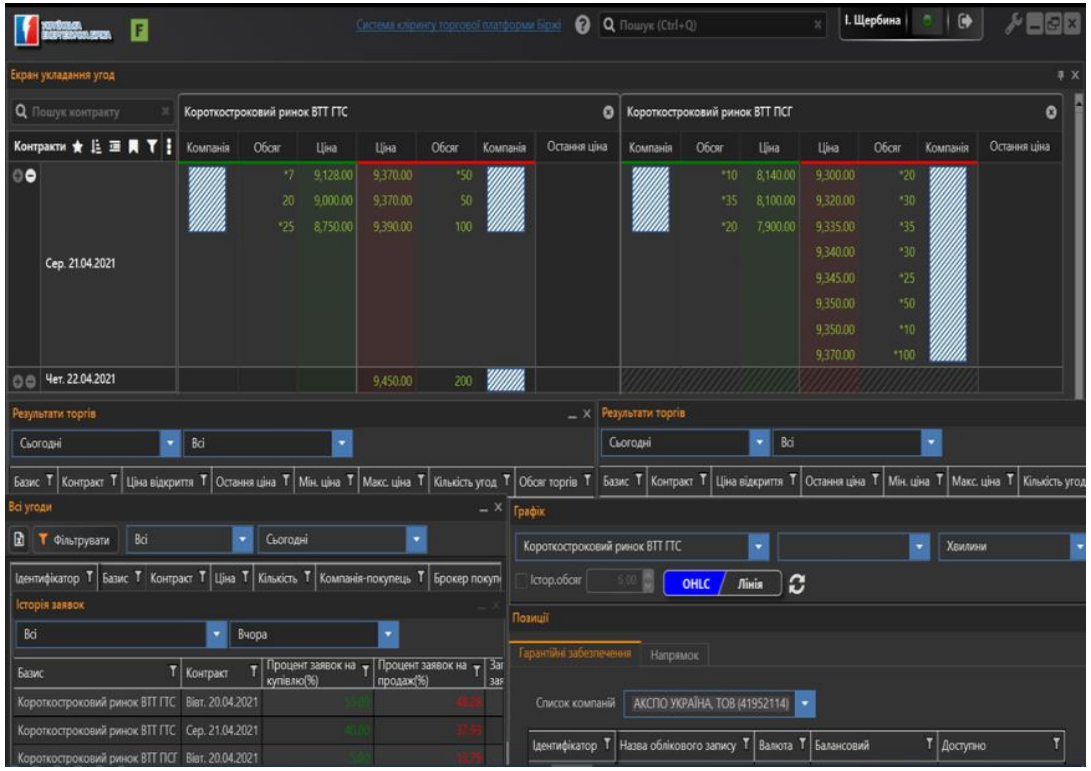
Короткостроковий ринок природного газу на УЕБ

Торгівля здійснюється:

- **Day-Ahead** – передача на **VTP ГТС** – короткостроковий стандартизований продукт
- **Within-Day** – передача в **ПСГ**

Забезпечується повне гарантування виконання зобов'язань за рахунок:

- Інтеграція біржі і інформаційної платформи ОГТСУ/УТГ
- Інтеграція біржі з банком по управлінню ескроу рахунками

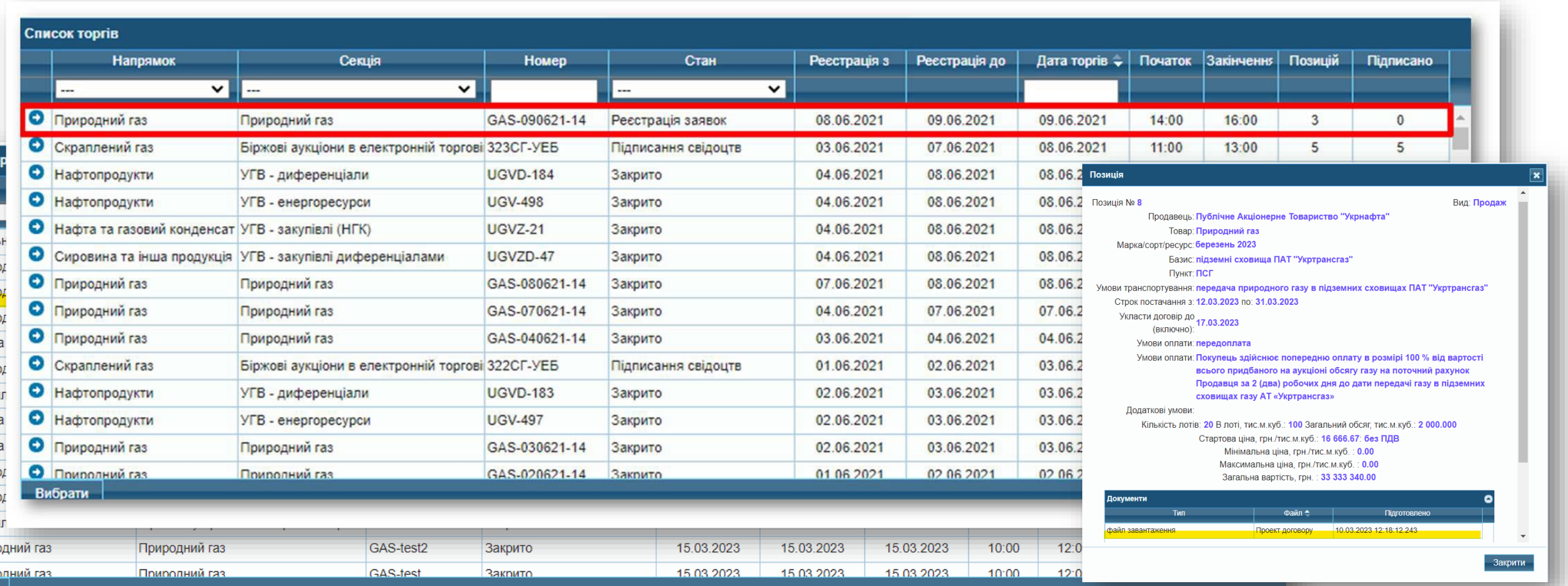




- **Осінь 2020 року** – запуск Торгової платформи УЕБ відповідно до Регламенту ЄС № 312 та Кодексу ГТС.
- **02.12.2020** Закон України № 1021-IX від 02.12.2020 «Про внесення змін до статті 3 Закону України «Про публічні закупівлі» щодо закупівлі природного газу» - дозвіл ОГТСУ закуповувати газ для балансування **на товарній біржі, яка відповідає вимогам кодексу ГТС**.
- **Червень 2021** УЕБ отримала погодження НКРЕКП своїх правил та регламенту на відповідність вимогам Кодексу ГТС.
- **Червень 2021** ОГТСУ провів конкурсний відбір надавача послуг з організації біржової торгівлі природним газом та обрав УЕБ.
- **Січень 2022 НКРЕКП** погодили використання показників торгової платформи ТОВ «УЕБ» для розрахунку плати за газові небаланси відповідно до пункту 9 глави 6 розділу XIV Кодексу ГТС.

Середньо- та довгостроковий ринок газу УЕБ

- **Торги за аукціонний принципом** можуть відбуватися, як на підвищення, так і на зниження стартових ціни з можливістю подачі зустрічних пропозицій.
- **В одній торговій сесії** може виставляти свої позиції на продаж та/або купівлю велика кількість ініціаторів, або організовуватися окрема сесія для ініціатора чи напрямку торгів (як наприклад для виконання НПА).
- Ініціатори позиції відомі в процесі торгів, а учасники торгівлі по їх позиції та їх кількість невідомі.
- **Ініціатор позиції визначає основні умови** продажу/купівлі свого товару та кріпить до заявки шаблон договору купівлі/продажу, який бажає підписати за результатами укладеного на торгах біржового свідоцтва.
- **Можуть створюватися будь-які біржові продукти** відповідно потреб ринку та учасників.
- Угода укладається з учасником, чия ставка була кращою в результаті конкурентного торгу.

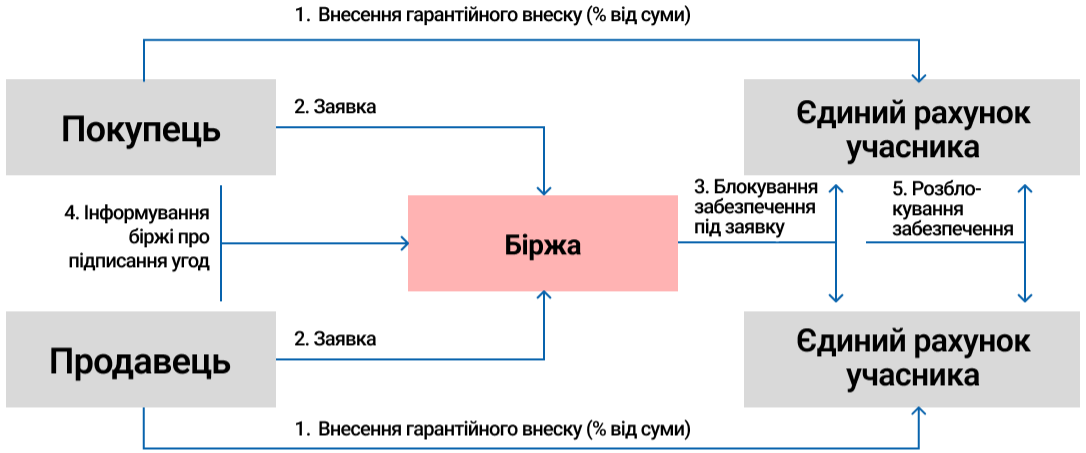


Наявні основні механізми гарантування виконання зобов’язань на біржовому ринку УЕБ

Середньо- та довгостроковий ринок

Торгова система ПП БЕТС

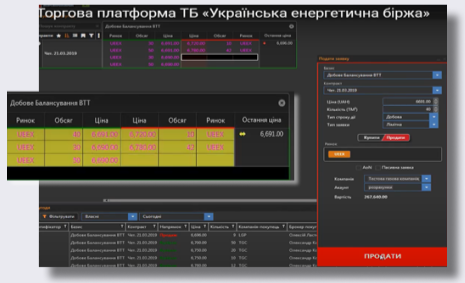






Короткостроковий ринок

Торгова платформа ЕТП

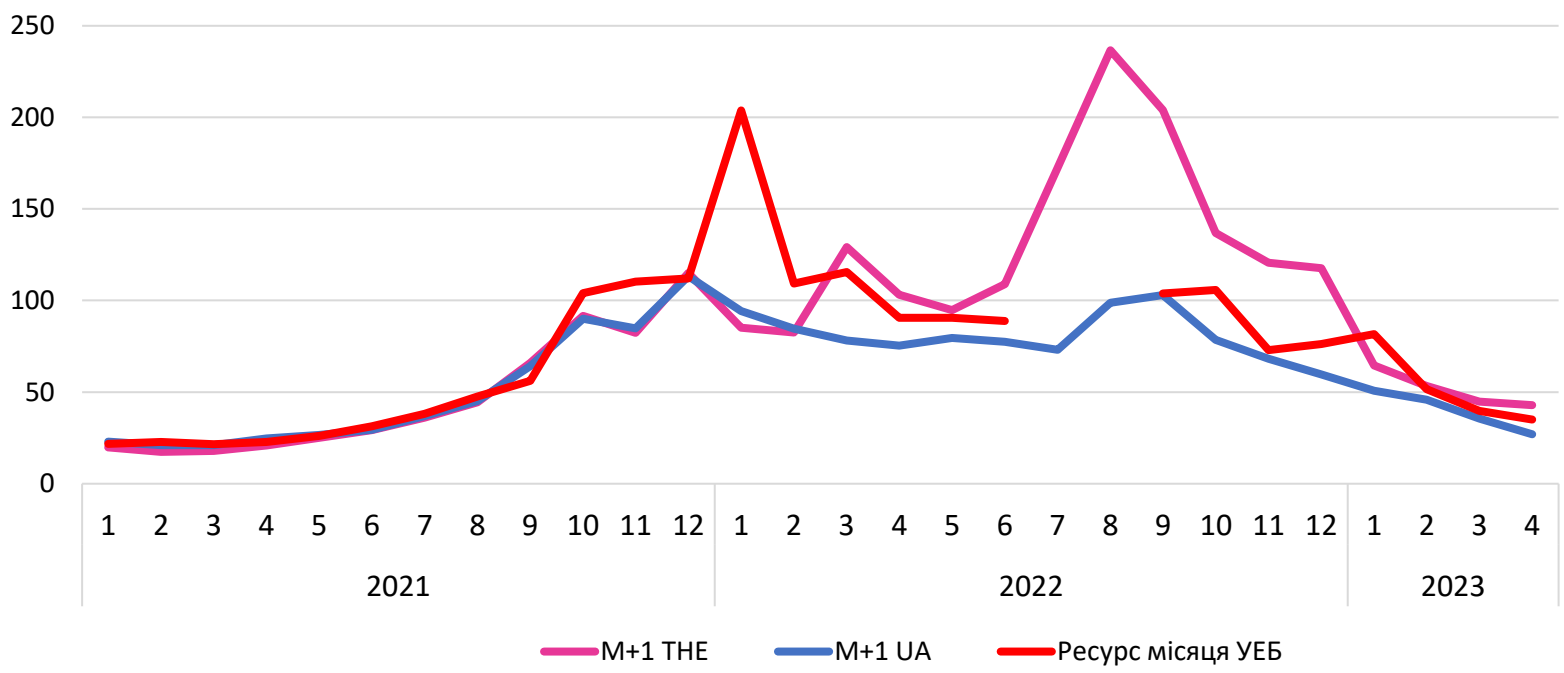




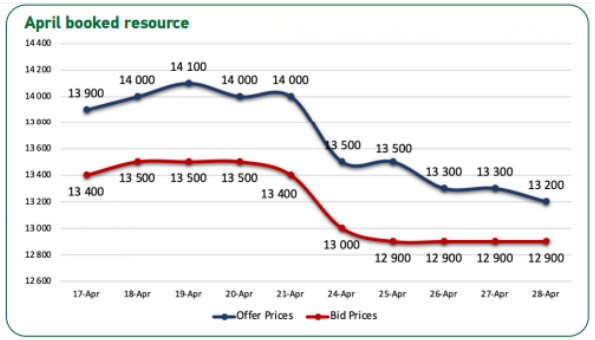
**робота потребує автоматизації з урахуванням Регламенту роботи біржі, який передбачає проведення торгових сесій у вихідні та святкові дні*

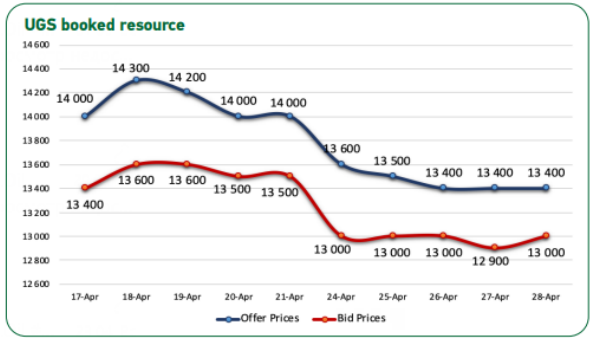
Ціна природного газу в Україні – відсутність єдиного індикативу

Ціна Україні та Європі, Євро/МВт-год



Ціна за оцінкою ExPro





Котирування УЕБ

Resource | Terms of delivery | Terms of payment

Resource	Date (the last date of sale)	Terms of delivery	Terms of payment	Sales volume, thousand cubic meters. m.	Quoted price, UAH per thousand cubic meters	More detailed
April 2023	26.04.2023	GTS	Prepayment	500,00	10 835,00 ↓1,69%	
April 2023	29.03.2023	GTS	Afterpayment	80,00	11 166,67	
April 2023	28.04.2023	UGS	Prepayment	200,00	11 000,00 0.00%	
April 2023	26.04.2023	UGS	Afterpayment	100,00	10 972,00	

Trading results on the Within-Day market"

at the LLC "Ukrainian Energy Exchange"

April 2023

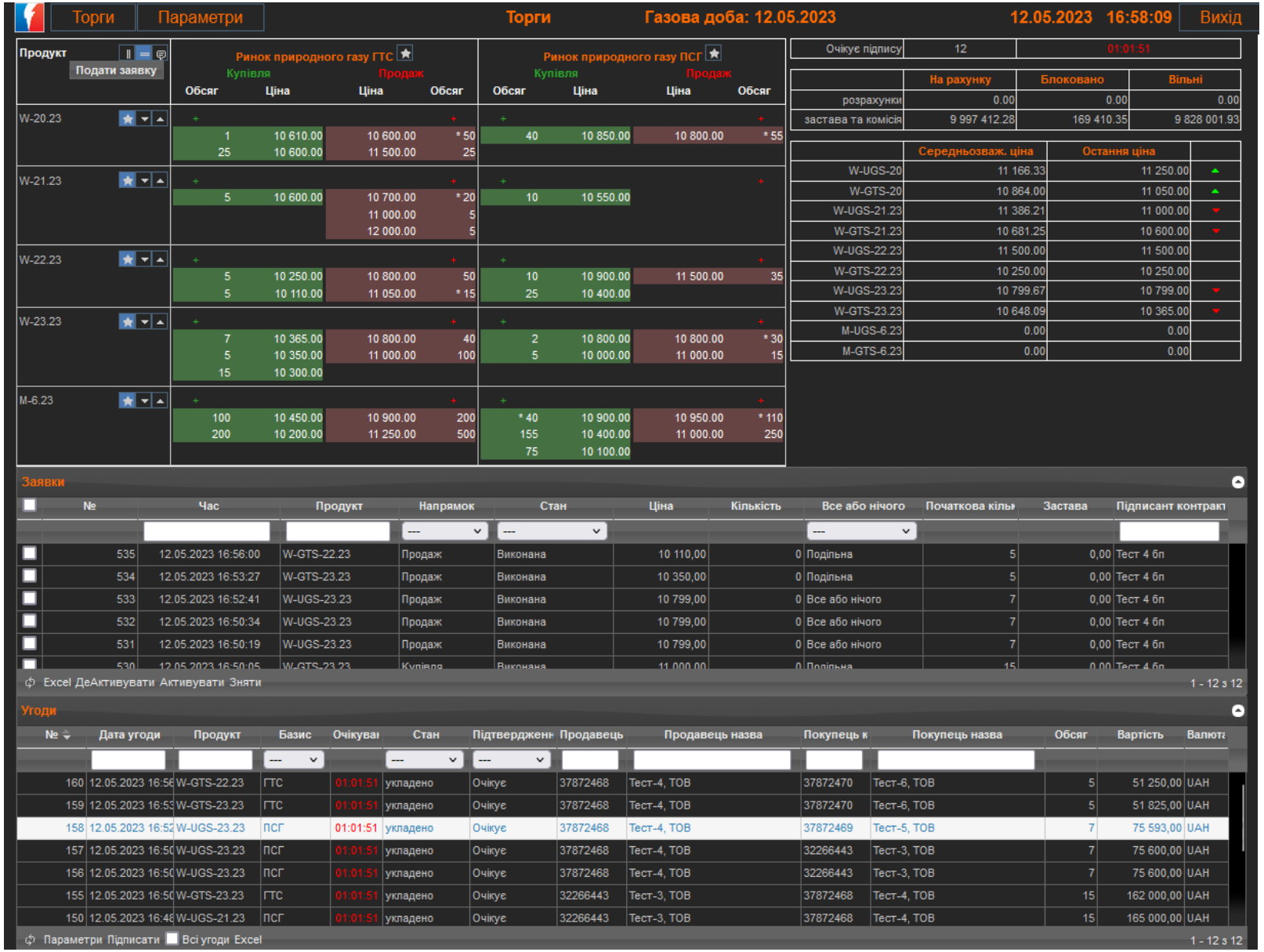
Graph Table

Gas day	Product	Volume, thousand cub. m	Exchange rate, UAH/thousand cub. m (excl. VAT)	Exchange rate, UAH/thousand cub. m (incl. VAT)
18.04.2023	Title Product	2,00	11 100,00	13 320,00
15.04.2023	Title Product	2,00	10 500,00	12 600,00
14.04.2023	Title Product	1,00	11 000,00	13 200,00

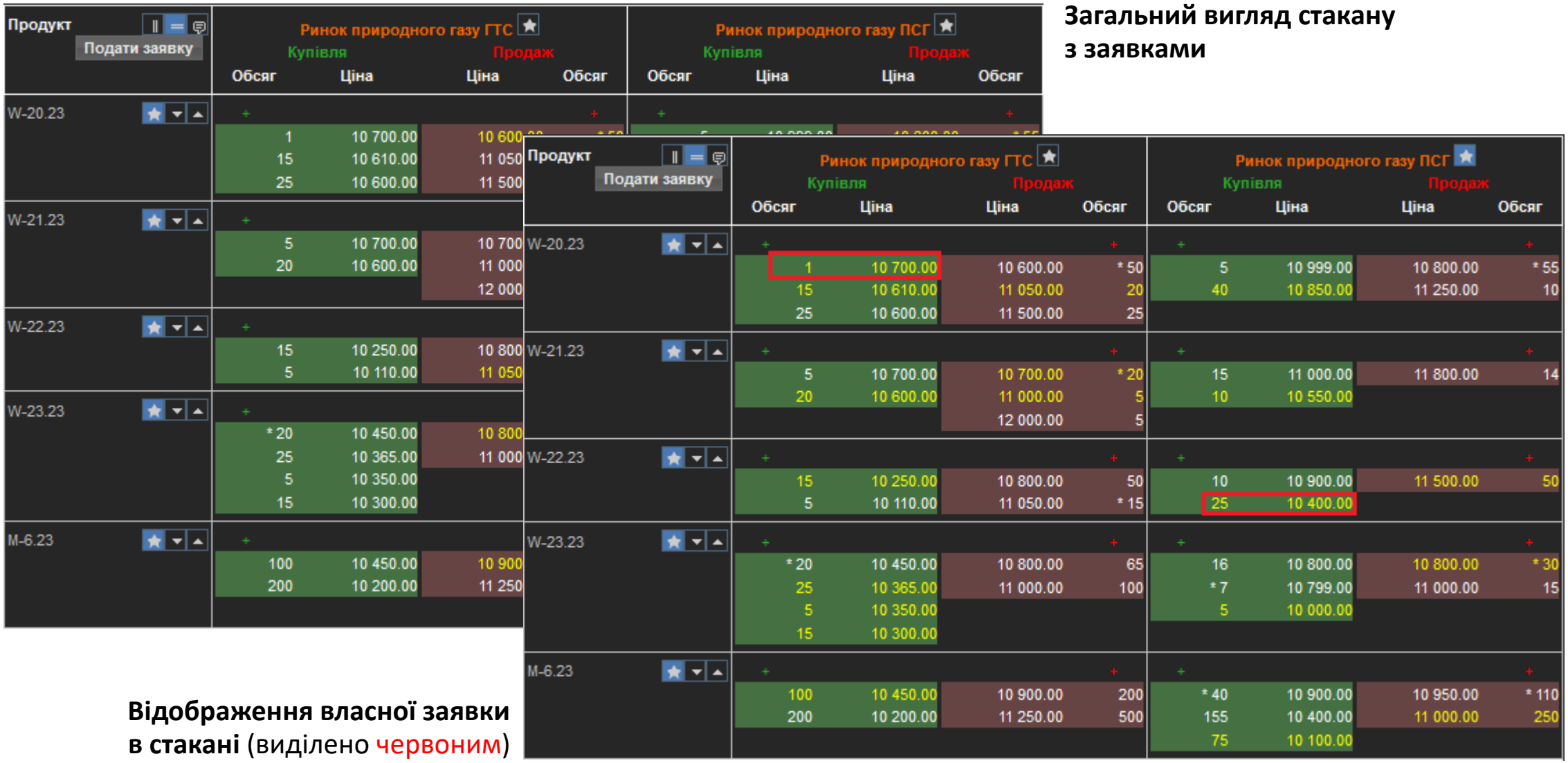
Середньострокові стандартизовані продукти на ринку природного газу

ПРОДУКТ	**Week** – наступні 4 тижні постачання **Month** – наступні 4 місяці
ТЕХНОЛОГІЯ	**Двосторонній зустрічний аукціон**
ЦІНОУТВОРЕННЯ	**Метчінг** – автоматичне співставлення заявок з урахуванням параметрів (ціна, час) і порядком (пріоритетності) їх застосування: пріоритетність ціни, пріоритетність часу, - та з врахуванням виду заявок і зазначених у них параметрів.
ДОГОВІР	**Стандартизований, що укладається за результатами торгів**
УЧАСНИКИ	**Повністю знеособлені замовники послуг транспортування/зберігання**
РОЗРАХУНКИ	**І етап – полегшений** – розрахунки між сторонами; гарантійні внески **ІІ етап – повний** – гарантія виконання та поставки

Інтерфейс системи. Загальний вигляд



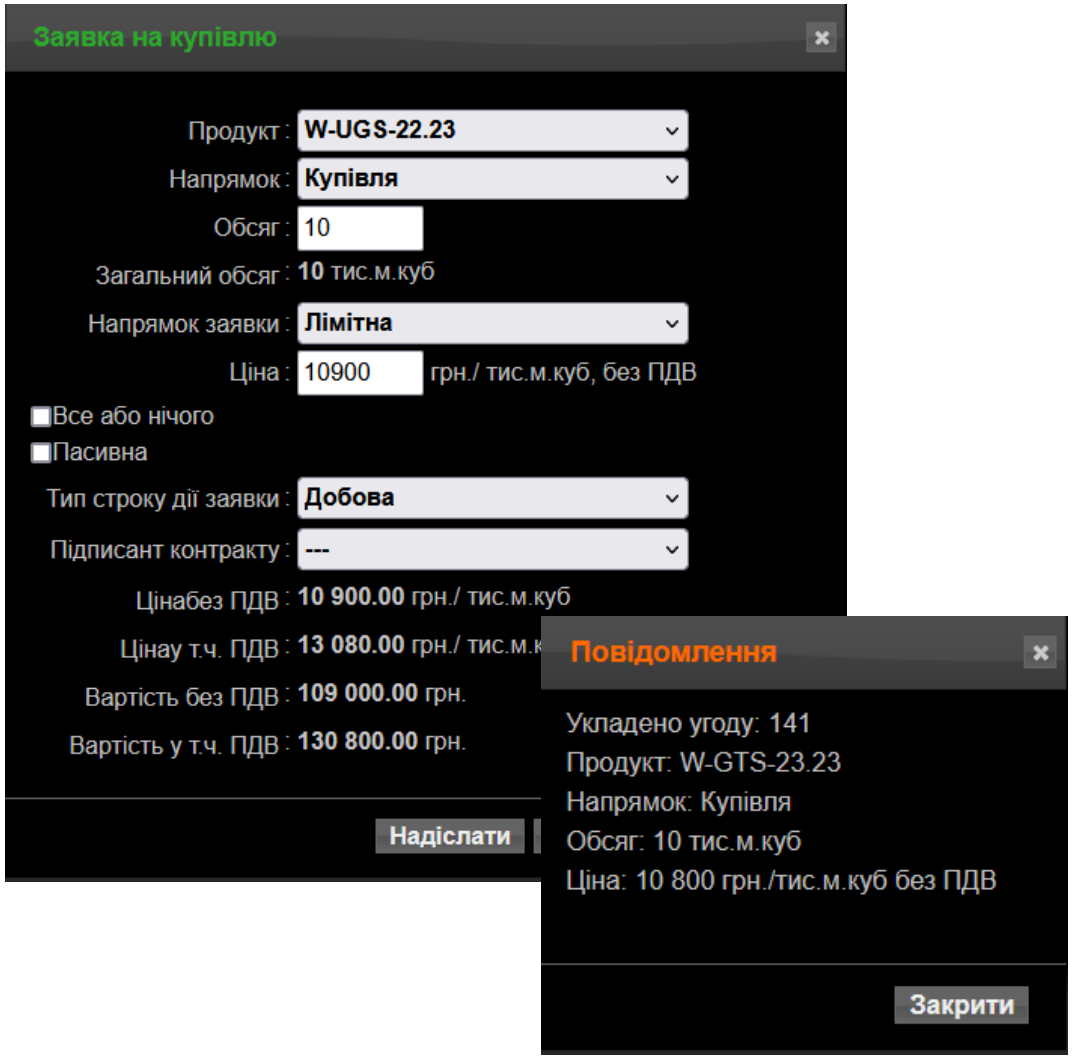
Інтерфейс системи. Біржовий стакан

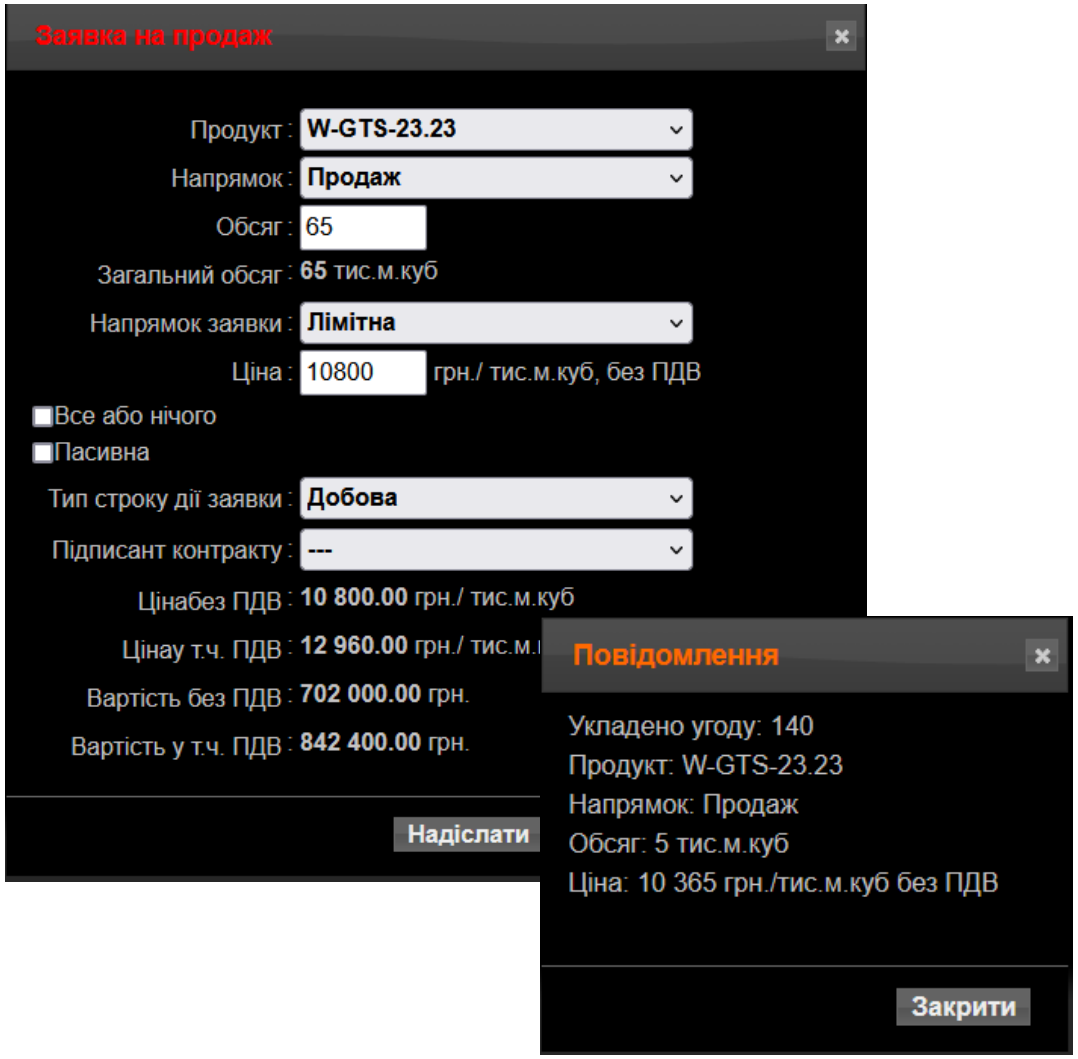


Загальний вигляд стакану з заявками

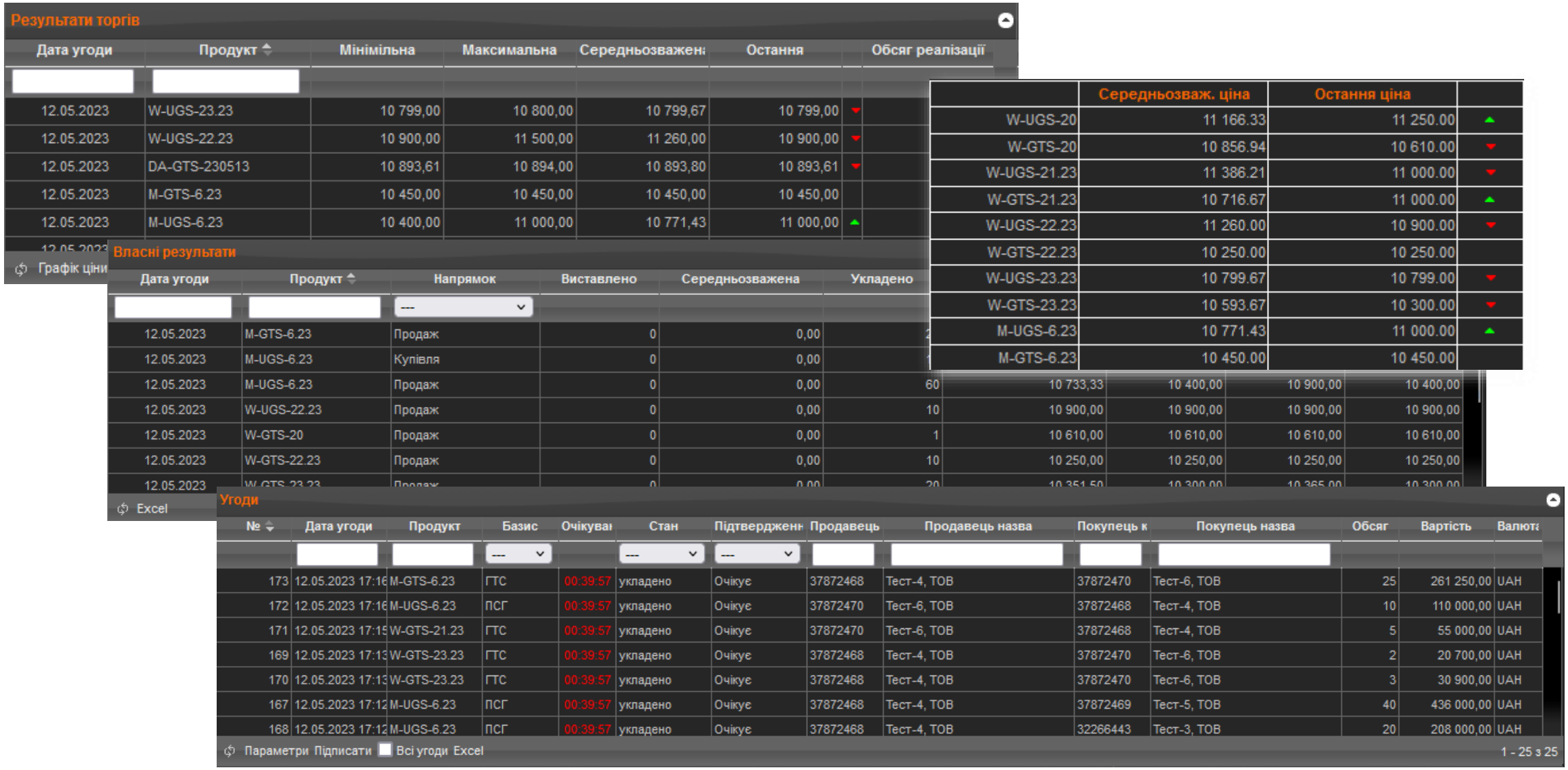
Відображення власної заявки в стакані (виділено червоним)

Інтерфейс системи. Заявки та угоди





Інтерфейс системи. Результати торгів



Результати торгів

Дата угоди	Продукт	Мінімальна	Максимальна	Середньозважена	Остання	Обсяг реалізації
12.05.2023	W-UGS-23.23	10 799,00	10 800,00	10 799,67	10 799,00	
12.05.2023	W-UGS-22.23	10 900,00	11 500,00	11 260,00	10 900,00	
12.05.2023	DA-GTS-230513	10 893,61	10 894,00	10 893,80	10 893,61	
12.05.2023	M-GTS-6.23	10 450,00	10 450,00	10 450,00	10 450,00	
12.05.2023	M-UGS-6.23	10 400,00	11 000,00	10 771,43	11 000,00	

Графік ціни

	Середньозваж. ціна	Остання ціна	
W-UGS-20	11 166.33	11 250.00	
W-GTS-20	10 856.94	10 610.00	
W-UGS-21.23	11 386.21	11 000.00	
W-GTS-21.23	10 716.67	11 000.00	
W-UGS-22.23	11 260.00	10 900.00	
W-GTS-22.23	10 250.00	10 250.00	
W-UGS-23.23	10 799.67	10 799.00	
W-GTS-23.23	10 593.67	10 300.00	
M-UGS-6.23	10 771.43	11 000.00	
M-GTS-6.23	10 450.00	10 450.00	

Власні результати

Дата угоди	Продукт	Напрямок	Виставлено	Середньозважена	Укладено
12.05.2023	M-GTS-6.23	Продаж	0	0,00	
12.05.2023	M-UGS-6.23	Купівля	0	0,00	
12.05.2023	M-UGS-6.23	Продаж	0	0,00	60
12.05.2023	W-UGS-22.23	Продаж	0	0,00	10
12.05.2023	W-GTS-20	Продаж	0	0,00	1
12.05.2023	W-GTS-22.23	Продаж	0	0,00	10

10 733,33	10 400,00	10 900,00	10 400,00	
10 900,00	10 900,00	10 900,00	10 900,00	
10 610,00	10 610,00	10 610,00	10 610,00	
10 250,00	10 250,00	10 250,00	10 250,00	

Excel

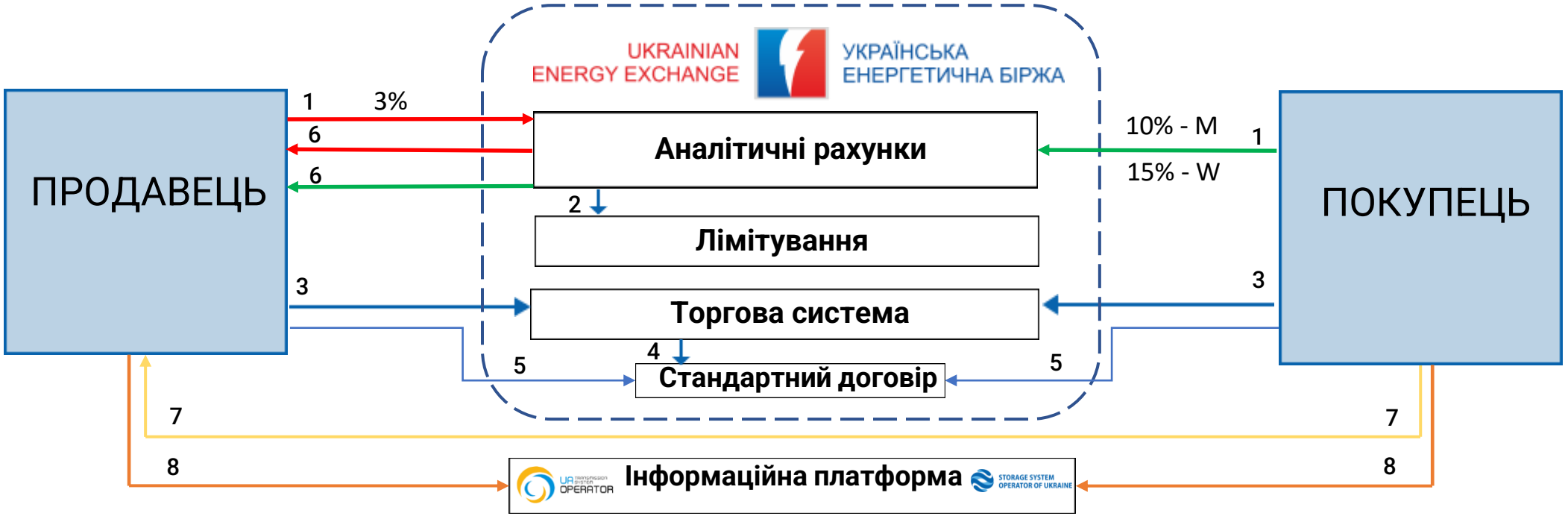
Угоди

№	Дата угоди	Продукт	Базис	Очікуван	Стан	Підтвердженн	Продавець	Продавець назва	Покупець к	Покупець назва	Обсяг	Вартість	Валюта
173	12.05.2023 17:16	M-GTS-6.23	ГТС	00:39:57	укладено	Очікує	37872468	Тест-4, ТОВ	37872470	Тест-6, ТОВ	25	261 250,00	UAH
172	12.05.2023 17:16	M-UGS-6.23	ПСГ	00:39:57	укладено	Очікує	37872470	Тест-6, ТОВ	37872468	Тест-4, ТОВ	10	110 000,00	UAH
171	12.05.2023 17:15	W-GTS-21.23	ГТС	00:39:57	укладено	Очікує	37872470	Тест-6, ТОВ	37872468	Тест-4, ТОВ	5	55 000,00	UAH
169	12.05.2023 17:13	W-GTS-23.23	ГТС	00:39:57	укладено	Очікує	37872468	Тест-4, ТОВ	37872470	Тест-6, ТОВ	2	20 700,00	UAH
170	12.05.2023 17:13	W-GTS-23.23	ГТС	00:39:57	укладено	Очікує	37872468	Тест-4, ТОВ	37872470	Тест-6, ТОВ	3	30 900,00	UAH
167	12.05.2023 17:12	M-UGS-6.23	ПСГ	00:39:57	укладено	Очікує	37872468	Тест-4, ТОВ	37872469	Тест-5, ТОВ	40	436 000,00	UAH
168	12.05.2023 17:12	M-UGS-6.23	ПСГ	00:39:57	укладено	Очікує	37872468	Тест-4, ТОВ	32266443	Тест-3, ТОВ	20	208 000,00	UAH

Параметри Підписати Всі угоди Excel

1 - 25 з 25

І ЕТАП запуску торгівлі стандартизованими продуктами (полегшений)



1. **Продавець і покупець** вносять гарантійні внески на рахунок біржі.
2. **Торгова система** автоматично встановлює ліміти учасникам (можливий обсяг угод відповідно до внесеного гарантійного внеску; можливі пари контрагентів за списками виключень).
3. **Продавець та покупець** подають заявки (стандартизовані продукти).
4. **Угоди укладаються** шляхом мечтінгу.
5. **Продавець і покупець** підписують **стандартний договір** ЕП. Якщо одна зі сторін відмовилася від підписання договору, її гарантійний внесок у розмірі **3%** перераховується на рахунок іншої сторони, решта суми гарантійного внеску (у випадку непідписання покупцем) розблоковується.
6. **Якщо обидві сторони підписали договір ЕП**, гарантійний внесок продавця розблоковується, а гарантійний внесок покупця перераховується продавцю в рахунок оплати останніх партій постачання.
7. **Покупець сплачує** щоденні партії відвантаження до 18:00 (D-1) .
8. Продавець та покупець в D **надають торові сповіщення**. Якщо торгове сповіщення не підтверджене оператором, або стороною допущено інше невиконання угоди, гарантійне забезпечення покупця (у випадку порушення покупцем) лишається на рахунку продавця, як штраф. Якщо невиконання допущено продавцем, він зобов'язаний перерахувати аналогічний штраф покупцю. Угода, в такому випадку, припиняється.

II ЕТАП запуску торгівлі стандартизованими продуктами (повний)



1. **Продавець і покупець** вносять гарантійні внески на рахунок біржі.
2. **TSO надає Біржі** інформацію про активних замовників послуги зберігання/транспортування.
3. Торгова **система** автоматично встановлює ліміти учасникам (допуск активних учасників; можливий обсяг угод відповідно до внесеного гарантійного внеску; можливі пари контрагентів за списками виключень).
4. **Продавець та покупець** подають заявки (стандартизовані продукти).
5. **Угоди укладаються** шляхом мечтінгу.
6. **Продавець і покупець** підписують **стандартний договір** ЕП.
7. **Покупець** в (D-1) забезпечує на власному рахунку ескроу 100% оплати наступної добової партії постачання.
8. Якщо кошти на ескроу не було заблоковано, ГВ покупця перераховується продавцю, угода припиняється. Якщо гроші заблоковано, **Біржа подає торгові сповіщення TSO.** Якщо ТС не підтверджено, ГВ винної сторони перераховується постраждалій стороні.
9. **Якщо ТС підтверджено,** Біржа надає розпорядження в **Банк** на перерахування оплати партії постачання з ескроу покупця на рахунок продавця. **Виконання угоди відбувається щодня** рівними партіями постачання та оплати обсягу в ТС; **Пункти 7 – 9 повторюються до повного виконання.**
10. Після виконання угоди, **Біржа розблоковує гарантійні внески сторін.**

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

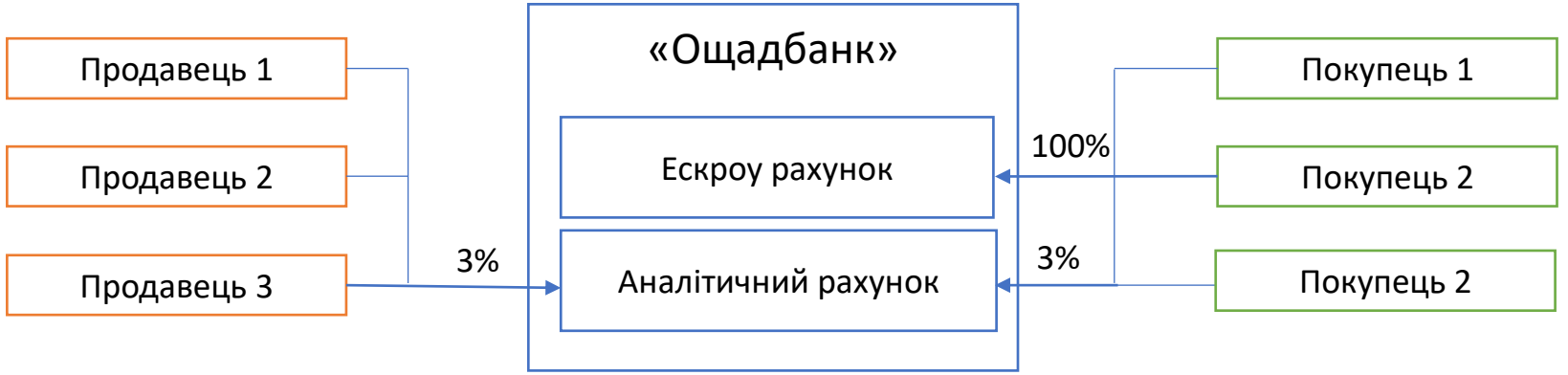
LLC “Ukrainian Energy Exchange”
01001, Ukraine, Kyiv, Khreschatyk, 44a,
4-th floor.

Phone: +38 044 35 700 70

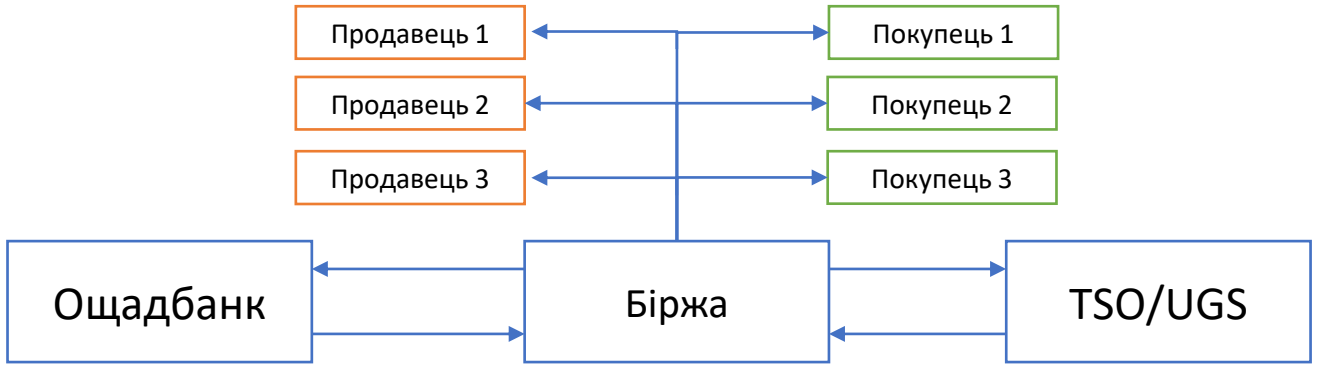
ueex.com.ua

Рахунки в системі клірингу короткострокового ринку газу 1/2

1. Покупці і продавці перед торгами вносять кошти на рахунки біржі в Ощадбанк - 3% від вартості газу. Покупці поповнюють свої ескроу рахунки в розмірі 100% від вартості газу, який мають намір придбати.



2. Біржа обмінюється з оператором ГТС інформацією щодо активних замовників послуг транспортування. Подає запити в Ощадбанк і отримує інформацію щодо стану рахунку учасників торгів. Далі біржа встановлює ліміти учасникам торгів.



Рахунки в системі клірингу короткострокового ринку газу 2/2

