



Особливості зв'язаних блочних та гнучких заявок на ринку «на добу наперед»

Торгові продукти на РДН

Тип продукту	Ознака	Опис продукту	Стан впровадження
Погодинна заявка	Без ознаки	Погодинна заявка з можливістю подання до 25 різних пар ціна-обсяг (кроки) для кожного розрахункового періоду.	
	Подільність	Можливість надання дозволу на часткове виконання першого кроку заявки на продаж. Ознака гарантує, що обсяг продажу за певний розрахунковий період може бути виконаний частково.	
Профільована блочна заявка	-	Блочна заявка, в якій учасник зазначає обсяг та ціну в розрахункових періодах (до 24) в яких учасник бажає купити/продати е/е. Заявка може бути акцептована лише повністю. В разі не відповідності умовам акцепту хоча б в одному розрахунковому періоді, заявка скасовується.	
Проста блочна заявка	-	Блочна заявка з можливістю визначити обсяги на будь-які розрахункові періоди та одну середньозважену ціну . Ціна в межах заявки являє собою середньозважену ціну на всі заявлені періоди з урахуванням діючих цінових обмежень на РДН. Заявка може бути акцептована лише повністю .	
Гнучка заявка	-	Заявка в якій учасник зазначає обсяг та ціну без зазначення розрахункового періоду. Алгоритм самостійно обирає оптимальний розрахунковий період для акцепту	
Зв'язана блочна заявка	-	Прості блочні заявки можуть бути пов'язані між собою, тобто акцепт окремої блочної заявки може бути залежним від акцепту інших простих блочних заявок.	

Методи подання заявок

- Web форма
(через портал)

Web form interface showing a table for hours (1-12) and input fields for Block 1 and Block 2, including Amount (MWh) and Price (EUR/MWh).

- XLSX/XML
завантаження
(через портал)

XMtrade*		Delivery Day: 20.4.2015											
ISOT		Order Type: BUY											
Order		EIC: 24X-EXAMPLE-20											
		Total accept. of block n.1: No											
1. block	Trading Hour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Volume (MWh)	6.2	1.0	8.7	6.5	56.2	5.4	5.4	5.4	20.0	20.0	25.0	22.2
	Price(€/MWh)	95.24	112.10	102.20	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99
	Production Divisibility	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
2. block	Trading Hour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Volume (MWh)	3.2	63.1	33.2	54.5	63.0	63.4	5.2	11.9	38.7	40.0	70.0	25.1
	Price(€/MWh)	119.90	135.55	115.00	70.45	100.00	70.45	70.45	70.45	70.45	70.45	70.45	70.45

- API
Web-сервіси

```

<Trade trade-day="2009-09-21" trade-type="P" acceptance="A" market-area="SK" sett-curr="EUR">
  <ProfileData profile-role="BC01">
    <Data period="1" value="100.0" unit="MWH" splitting="A"/>
    <Data period="2" value="100.0" unit="MWH" splitting="A"/>
    <Data period="3" value="100.0" unit="MWH" splitting="A"/>
    <Data period="4" value="100.0" unit="MWH" splitting="A"/>
    <Data period="5" value="100.0" unit="MWH" splitting="A"/>
    <Data period="6" value="100.0" unit="MWH" splitting="N"/>
  </ProfileData>

```

Гнучкі заявки

Гнучка заявка – заявка в якій учасник зазначає обсяг та ціну без зазначення розрахункового періоду. Алгоритм самостійно обирає оптимальний розрахунковий період для акцепту.

При поданні гнучкої заявки на продаж вказується мінімальна ціна за якою учасник згоден продати запропонований обсяг електричної енергії.

При поданні гнучкої заявки на купівлю вказується максимальна ціна за якою учасник згоден купити запропонований обсяг електричної енергії.

Гнучка заявка має бути виконана повністю

The screenshot shows a web interface for submitting a flexible bid. The breadcrumb navigation at the top reads "PXS > Заявки > Заявки РДН". Below this, there is a navigation bar with a back arrow, a "Зберегти" (Save) button, and summary statistics: "Загальний обсяг: 15" (Total volume: 15) and "Загальна вартість (грн): 13500" (Total value (Hryvnia): 13500). The main content area has two tabs: "Заголовок" (Header) and "Кроки ціна-обсяг" (Price-volume steps), with the latter being the active tab. Below the tabs is a table with the following structure:

Ціна (грн/МВт.год)	Обсяг (МВт.год)	Година	1	2	3	4	5	6	7
900,00	15,0	Включені періоди	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

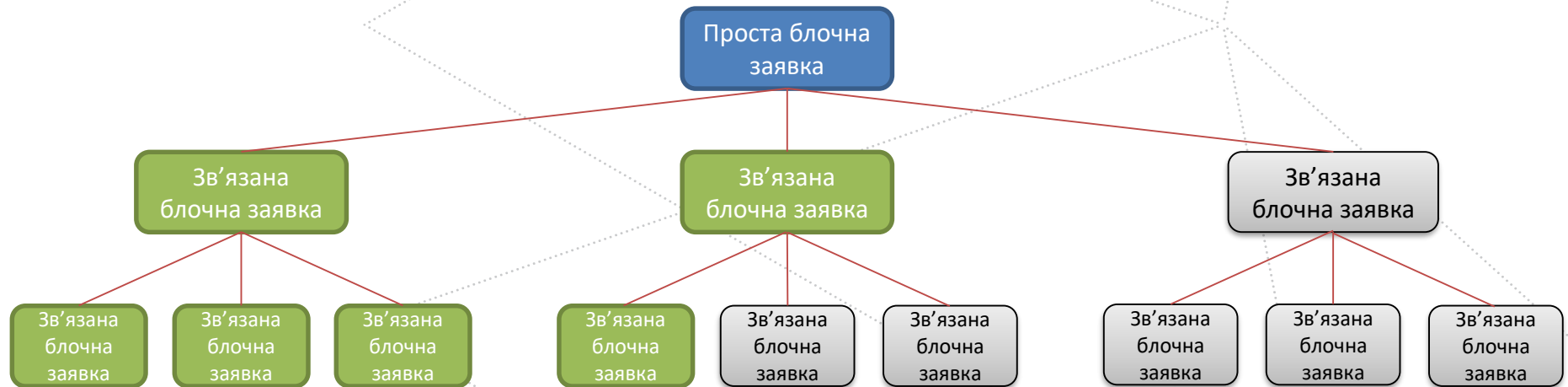
Приклад веб-форми для подання гнучкої заявки

Зв'язані блочні заявки

Зв'язані блочні заявки – це група простих блочних заявок із визначеним зв'язком з батьківською (основною) заявкою. Успішний акцепт батьківської заявки є загальною вимогою для успішного виконання зв'язаної (дочірньої) заявки.

Зв'язок заявок повинен відповідати наступним правилам:

- максимальний рівень зв'язаних блочних заявок – **3**;
- максимальна кількість дочірніх заявок, пов'язаних з однією батьківською заявкою – **3**;
- загальна кількість зв'язаних блочних заявок – **7**.



Приклад веб-форми для подання зв'язаної блочної заявки

<input type="checkbox"/>	Операції	ID заявки	Зона	Версія	Учасник ринку	Доба постачання	Вид опер	Статус	Дата	Блочна заявка	Тип заявки	Зв'язана заявка	Обсяг (МВт.год)
<input type="checkbox"/>	1  	345507	ОЕС	1	Market Participant 1	9. 4. 2021	Купівля	Дійсний	7. 4. 2021 15:20	Так	Зв'язана блочна заявка	345498	154,0
<input type="checkbox"/>	2  	345506	ОЕС	1	Market Participant 1	9. 4. 2021	Купівля	Дійсний	7. 4. 2021 15:16	Так	Зв'язана блочна заявка	345501	561,0
<input type="checkbox"/>	3   	345505	ОЕС	1	Market Participant 1	9. 4. 2021	Купівля	Дійсний	7. 4. 2021 15:15	Так	Зв'язана блочна заявка	345497	300,0
<input type="checkbox"/>	4  	345501	ОЕС	1	Market Participant 1	9. 4. 2021	Купівля	Дійсний	7. 4. 2021 13:56	Так	Зв'язана блочна заявка	345497	36,0
<input type="checkbox"/>	5  	345498	ОЕС	1	Market Participant 1	9. 4. 2021	Купівля	Дійсний	7. 4. 2021 13:49	Так	Зв'язана блочна заявка	345497	110,0
<input type="checkbox"/>	6 	345497	ОЕС	1	Market Participant 1	9. 4. 2021	Купівля	Дійсний	7. 4. 2021 13:46	Так	Проста блочна заявка		20,0
<input type="checkbox"/>	7  	345496	ОЕС	1	Market Participant 1	9. 4. 2021	Прод...	Дійсний	7. 4. 2021 13:45	Так	Гнучка блочна заявка		10,0
<input type="checkbox"/>	8  	345495	ОЕС	1	Market Participant 1	9. 4. 2021	Прод...	Дійсний	7. 4. 2021 13:43	Так	Гнучка блочна заявка		10,0

PXS > Заявки > Заявки РДН

←

Зберегти

↓ Створити зв'язане замовлення

Загальний обсяг: 110

Загальна вартість (грн): 85470

Заголовок

Кроки ціна-обсяг

Зв'язана заявка	Ціна (грн/МВт.год)	Година	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
345498	777,00	Обсяг (МВт.год)	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0

345497
20,0 МВт/год
1 500,00 грн/МВт/год

345498 110,0 МВт/год 800,00 грн/МВт/год			345501 36,0 МВт/год 999,00 грн/МВт/год			345505 300,0 МВт/год 1 200,00 грн/МВт/год		
345507 154,0 МВт/год 666,00 грн/МВт/год	Це замовлення		345506 561,0 МВт/год 850,00 грн/МВт/год					

Приклад шаблону файлу для подання блочної заявки за допомогою XLS файлу

Заявка РДН		День доставки:	09.04.2021		Заявка ID для модифікації:															
		Тип замовлення	Купівля																	
		EIC:	11X---123345564																	
		Торгова зона:	ОЕС																	
		Блочна заявка:	Так		Тип блочної заявки:										Пов'язана заявка ID:					
1. блок	Торгова година	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Профільована блочна заявка				15	16	17	18	19	20
	Об'єм (МВт*год)										Проста блочна заявка									
	Ціна(грн/МВт*год)										Зв'язана блочна заявка									
	Виробнича Подільність	Так										Гнучка блочна заявка								

ДП «Оператор ринку» запрошує учасників ринку до тестування нових продуктів РДН на тестовій платформі, яка знаходиться за посиланням:

<https://test-scmo.oree.com.ua/>

Для створення облікових записів на тестовій платформі необхідно направити на електронну адресу dtorg@oree.com.ua наступну інформацію:

- Назва учасника ринка;
- ЄІС-код учасника ринка;
- ПІБ уповноваженої особи;
- E-mail уповноваженої особи;
- Номер телефону уповноваженої особи;
- Сертифікати кваліфікованого електронного підпису уповноваженої особи, як представника учасника ринка.



**О П Е Р А Т О Р
Р И Н К У**

/ Е Н Е Р Г І Я Р І В Н О В А Г И /

Дякую за увагу!