

# Інструкція користувача XMtrade<sup>®</sup>/PXS

## ЗМІСТ

<b>1. WEB ПОРТАЛ ДЛЯ СИСТЕМИ XMTRADE®/PXS</b>	<b>4</b>
1.1. Орієнтація в посібнику	4
<b>2. ОСНОВИ РОБОТИ З СИСТЕМОЮ</b>	<b>7</b>
2.1. Доступ до системи	7
<b>2.2. Стартове вікно системи XMTRADE®/PXS</b>	<b>9</b>
2.2.1. Вид таблиць	11
<b>2.3. Експорт даних у файл</b>	<b>16</b>
<b>3. РОБОЧІ ПРОЦЕДУРИ НА WEB-ПОРТАЛІ</b>	<b>19</b>
3.1. Списки	19
3.1.1. Учасники ринку	19
3.2. Торговельний реєстр	20
3.2.1. Перегляд договорів	22
3.3. Заявки	23
3.3.1. Заявки РДН	23
3.3.2. Заявки ВДР	32
3.4. Панель інструментів ВДР	38
3.4.1. Перегляд погодинних заявок	41
3.4.2. Реєстр погодинних заявок	42
3.4.3. Перегляд блочних заявок	43
3.4.4. Перегляд власних заявок	45
3.4.5. Графік	47
3.4.6. Створення заявки	47
3.5. Фінансове забезпечення	55
3.5.1. Перегляд статусу фінансового забезпечення	56
3.5.2. Забезпечення РН	58
3.6. Скарги	60
3.6.1. Подача скарги	61
3.6.2. Перегляд скарги	63
3.6.3. Модифікація скарги	64
3.7. Загальні результати торгів РДН	66
3.7.1. Загальні результати (всі ринки)	66
3.7.2. Загальні результати	69
3.7.3. Результати за добу	71
3.7.4. Місячний звіт	72
3.7.5. Річний звіт	73
3.8. Загальні результати торгів ВДР	76
3.8.1. Результати за добу	76
3.8.2. Зведені добові результати	77
3.8.3. Місячний звіт	78
3.8.4. Річний звіт	80
3.9. Результати учасника	82
3.9.1. Результати РДН з добу	82
3.9.2. Результати ВДР за добу	83
3.9.3. Зобов'язання учасника	84



# 1 WEB ПОРТАЛ ДЛЯ СИСТЕМИ XMTRADE®/PXS

Користувачі мають доступ до порталу через систему єдиного входу в XMtrade® / PXS, доступну на сторінці <https://test-scmo.oree.com.ua/>

## 1.1 Орієнтація в посібнику

Посібник веб-порталу XMtrade®/PXS є обширним документом. Тому, були введені певні конвенції, які дозволяють легше орієнтуватися у тексті.

У наступних розділах міститься опис використовуваних конвенцій:

- Розбивка документації [Розділення документації](#)
- Використовувані стилі [Використані стилі](#)

### 1.1.1 Розбивка документації

Посібник налаштований так, щоб давав можливість щонайшвидшої орієнтації та навігації в окремих розділах. Розділи впорядковані в логічні одиниці згідно з способом та рівнем використання системи користувачем:

- [Основи роботи з системою](#) - глава містить основні завдання для роботи з програмою.
- [Робочі методи](#) - використовуючи інформацію в цьому розділі, можна отримати знання про функціональність кожної системи.

### 1.1.2 Використовувані стилі

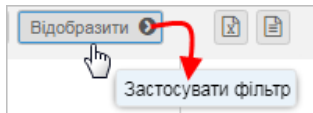
В посібнику користувача використано декілька стилів тексту та елементів управління, з допомогою яких можна визначити, про що йдеться в даному тексті, або чого стосується елемент управління. Елементи управління розташовані вправо при означенні формуляра. Вони означені тематичною іконкою. Ці елементи служать в основному для вибору з визначеного сегменту показників, та також для огляду історичних показників даного пункту. Головним ярликом є елемент для вибору дати.

Умовність в документі:

- *Текст курсивом (Italic)* – текст, що написаний косим шрифтом означає, що йдеться про назви полів (пунктів), назви секцій, описання примітки, попередження.
- Текст **жирним (Bold)** - текст, що написаний жирним шрифтом означає, що йдеться про керівний елемент системи. Керівним елементом може бути кнопка, назва веб-порталу.
- [Розділення документації](#) – перехід на іншу частину документації. Клацнувши мишкою на такий текст дійде до автоматичного відображення відповідної частини документації. Такий текст визначає початок абзацу, в якому знаходиться важлива інформація, що відноситься до використання функції яка описується. У більшості, в такому абзаці вказано специфіку користування.

Конвенції елементів управління:

- *Кнопки* – служать для виконання необхідної функціональності. При розміщенні курсору миші на кнопку колір кнопки поміняється з блідого на темний, або в коментарі відобразиться теж додатковий опис функціональності кнопки. Клацнувши на кнопку діяльність запуститься.



- Поля редагування – це поля з білим, або жовтим фоном, до яких можна вносити дані.

Заповнювати поля можна за допомогою цифр або обраних списків, що значно пришвидшує обрання правильних, чи відповідних показників.

- *Поля з розгортанням* – дають можливість налаштувати показник пункту, розвернувши список/пропозиції, та обрати з нього.

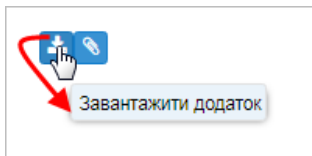
- *Поле з прапорцем* – дає можливість вибирати. Властивості вмикаються чи вимикаються, клацнувши на поле.

PXS > Скарги				
+ <span>Операції</span>		14.09.2018 14.12.2018		
<input checked="" type="checkbox"/>	Операції	ID ↓	Суб'єкт скарги	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	27670	UA First Trader	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	27669	The State Comp	

- **Обов'язкові поля формуляру** – усі обов'язкові поля формуляру вирізняються жовтим кольором фону. У випадку неправильного заповнення формуляру та наступного надіслання, неправильно заповнені поля будуть визначені червоною рамкою та підказкою, якою користувач буде інформований про зміст помилки.



**Підказка** або **Помічник в шарі** – після приближення курсору мишки на поле або пункт з даними, в шарі відобразиться інформативний або з зауваженням текст.



## 2 ОСНОВИ РОБОТИ З СИСТЕМОЮ

- [Доступ до системи](#)
- [Стартове вікно системи XMtrade®/PXS](#)
- [Експорт даних у файл](#)

### 2.1 Доступ до системи

Web – портал XMtrade®/PXS доступний на сторінці <https://scmo.oree.com.ua/> де після успішного підключення до серверу користувачеві відобразиться сторінка з стартовим вікном, в межах якого відобразиться діалогове вікно **Вхід в систему**.

Описання пунктів діалогового вікна:

- *Ім'я користувача* –присвоєне системою ім'я користувача, необхідно правильно вносити малі та великі літери.
- *Пароль* – пароль повинен містити від 8 до 16 знаків, хоча б одну цифру та одну велику літеру.

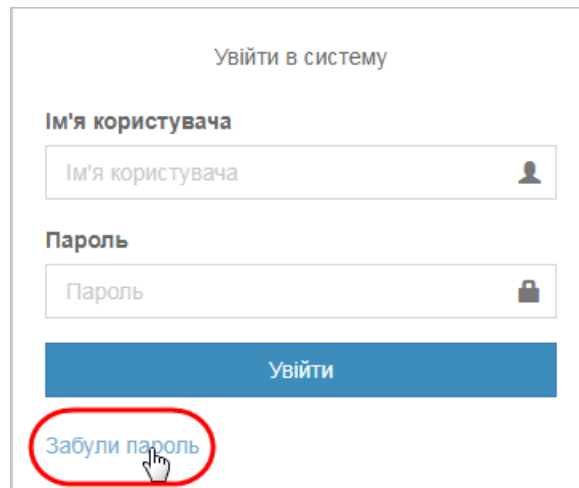
У випадку неправильного заповнення деяких даних для входу та після натискання кнопки



користувачеві відобразиться повідомлення про помилку:

**Помилка перевірки:**  
Invalid username or password

Якщо користувач не пам'ятає свій пароль, він має можливість надіслати через систему запит щодо поновлення паролю електронною поштою натиснувши **Забули пароль**.



Увійти в систему

Ім'я користувача

Ім'я користувача

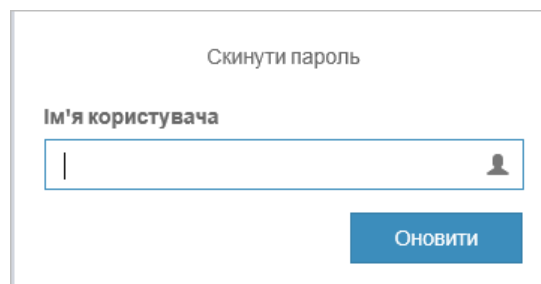
Пароль

Пароль

Увійти

Забули пароль

Після того відобразиться діалогове вікно **Зміна пароля**:



Скинути пароль

Ім'я користувача

Оновити

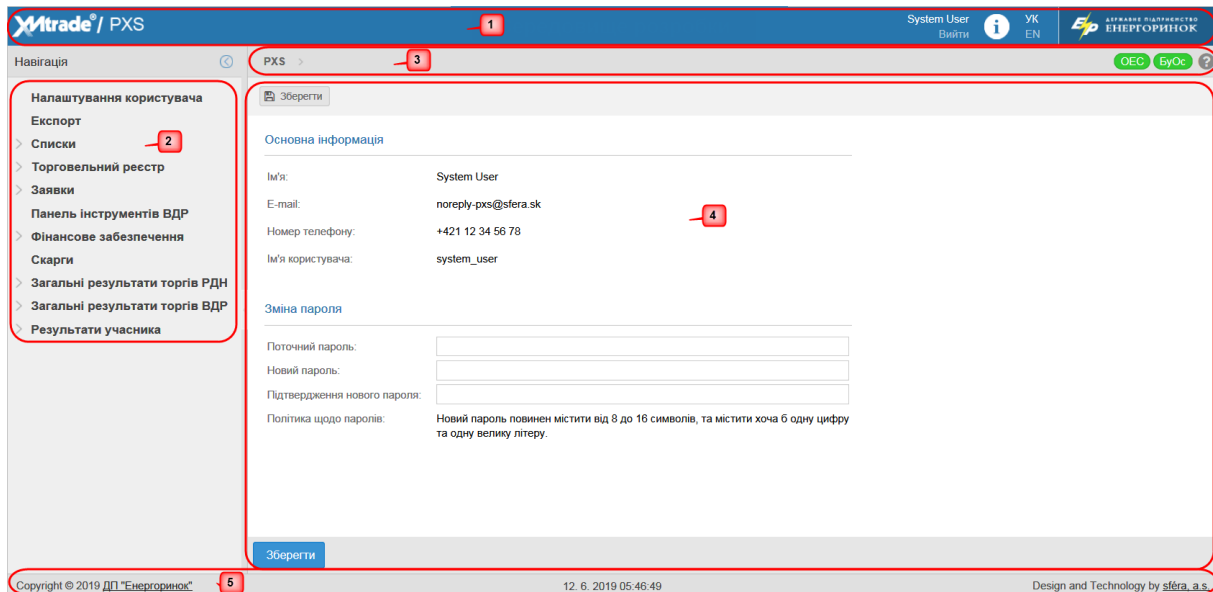
- *Ім'я користувача* – системою приділене ім'я користувача, малі та великі літери повинні вводитися правильно.

Після заповнення даних пунктів натисніть кнопку **Оновити**.



## 2.2 Стартове вікно системи XMtrade®/PXS

Стартове вікно порталу розділене на логічні частини, які вказані на наступному малюнку.



- 1) [Заголовок порталу](#)
- 2) [Панель навігації](#)
- 3) [Планка навігації](#)
- 4) [Змістовна частина](#)
- 5) [Нижній колонтитул](#)

Описання окремих частин порталу:

### 1) **Заголовок порталу** – верхня планка стартового вікна:

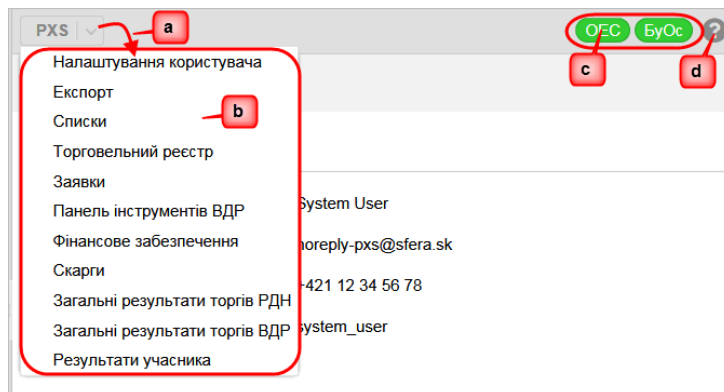
- Логотип системи XMtrade®/PXS – дає можливість для відображення стартового вікна з будь-якої сторінки порталу або іншої частини порталу.
- *Відобразити налаштування облікового запису користувача* – натиснувши на ім'я користувача, що ввійшов в систему, відобразиться налаштування облікового запису користувача.
- *Вийти* – активацією кнопки система відобразить вікно діалогу [Вхід в систему](#), яке дає можливість повторного входу в систему.




- **Вибір мовної версії** - через гіперпосилання (UA - Українська, EN - Англійська) можливо поміняти мовну версію сторінки порталу. Стандартною за замовчуванням являється українська версія (UA).

### 2) **Панель навігації** – навігація відображається у вигляді структури дерева сторінками в лівій частині вікна, та вирішена як структура каталогів, що відображена в аплікації Explorer системи Windows. Будь-який вибір можна означити, клацнувши на нього. Тоді відповідна сторінка порталу стане активною. Жирними літерами означена назва сторінки, яка містить хоча-б одну підсторінку. Панель з навігацією можна сховати іконкою *стрілка вліво* або відображення можна викликати іконкою *стрілка вправо*.


### 3) **Планка навігації**



Гіперпосилання *PXS* – повернення на відображення стартового вікна з будь-якої сторінки portalу або іншої частини portalу.

- b) Розгорненням пропозиції розсунутого меню система відобразить окремі сторінки portalу.
- c) Дане налаштування вказує на дві торгові зони (ОЕС, БуОс – Бурштинський енергоострів), які є розділені окремо без можливості взаємної торгівлі.
- d)  *Допомога* – у випадку, якщо користувачеві необхідно зобразити допомогу на актуальній сторінці щодо проблематики в тій частині portalу, де саме він знаходиться, то користувач вибирає саме цю кнопку.

- 4) **Змістова частина** – змістова частина міститься в центрі portalу, тут відображаються необхідні дані окремих сторінок portalу. Одразу після входу користувача в систему, в змістовій частині стартового вікна знаходиться діалогове вікно, призначене для управління облікового запису. Система дає можливість переглядати та редагувати ідентифікаційні дані та дані для входу користувача.


 Зберегти

### Основна інформація

Ім'я:	System User
E-mail:	test@test.ua
Номер телефону:	+380123123123
Ім'я користувача:	system_user

### Зміна пароля

Поточний пароль:	<input type="password"/>
Новий пароль:	<input type="password"/>
Підтвердження нового пароля:	<input type="password"/>
Політика щодо паролів:	Новий пароль повинен містити від 8 до 16 символів, та містити хоча б одну цифру та одну велику літеру.

 Зберегти

Опис пунктів:

- Секція *Основна інформація*:
  - *Ім'я* – ім'я та прізвище користувача.
  - *E-mail* – адреса email.
  - *Номер телефону* – номер телефону користувача.
  - *Ім'я користувача* – ім'я користувача, що ввійшов.

➤ Секція *Зміна пароля*:

- *Поточний пароль* – введення поточного паролю.
- *Новий пароль* – введення нового паролю.
- *Підтвердження нового пароля* – введення для підтвердження нового паролю.
- *Політика паролів* – інформативне поле "Новий пароль повинен містити від 8 до 16 знаків, хоча б одну цифру та одну велику літеру.". Система порівнює введені дані, та у випадку, якщо вони не збігаються, знову запросить користувача ввести пароль.

Кнопкою **Зберегти** підтверджуються дані нового пароля.

## 5) Нижній колонтитул

- В лівій частині вікна вказаний актуальний рік, власник авторських прав та гіперпосилання на головну сторінку ДП «Оператор ринку» - <http://oree.com.ua/>.
- В середній частині вікна вказаний актуальний час та дата.
- В правій частині вікна клацнувши на гіперпосилання - "Design and Technology by AT «sféra»." система відобразить головну сторінку компанії AT «sféra».

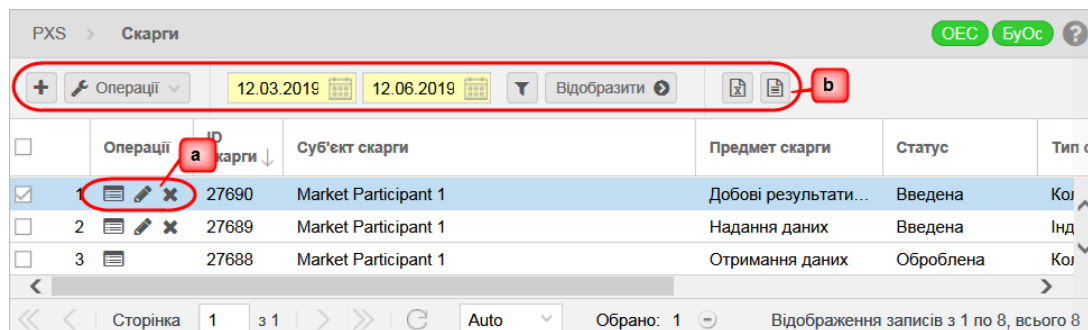
### 2.2.1. Вид таблиць

Система відобразить у таблиці список записів відповідного типу завжди після відкриття необхідної сторінки порталу або після повернення від іншої дії в межах даної сторінки порталу. При відображенні списку система завжди використовує актуальні параметри для відображення. Користувач переглядає зміст таблиці, причому має можливість змінити послідовність та ширину стовпчиків, сортування списку, міняти кількість списків на сторінці та перегортати сторінки списку. Якщо система на основі внесених параметрів пошуку не знайде жодних даних, відобразиться пустий список з повідомленням "Жодні дані".

- [Операції](#)
- [Сортування](#)
- [Фільтрування](#)
- [Пагінація](#)
- [Закриття/відкриття стовпчиків](#)

#### 2.2.1.1 Операції

Користувачеві доступні лише ті операції, на користування якими йому надано право.



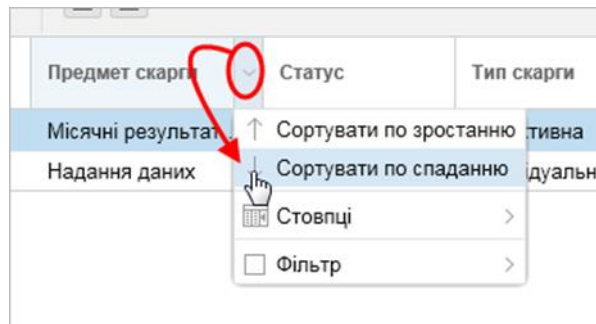
- a) Перед індивідуальним запуском операції, користувач повинен означити відповідний запис, для групового ініціювання (якщо існує така можливість) повинен означити список потрібних записів. Вибір перенесеться до ініційованої дії як вхідний параметр.
- b) На кожній сторінці порталу всі операції знаходяться у верхній панелі. Список доступних операцій може змінюватися в залежності від контексту сторінки або прав користувача.

Панель операцій є специфічною для кожного списку окремих сторінок portalу і містить кнопки для виклику доступних дій розділених тематично на:

- Додавання запису, зміна запису, збереження нового запису.
- Повернення назад до списку зі сторінки, що переглядається або модифікується.
- Стандартні операції з записами в таблиці – налаштування періоду відстеження, періоду дії версії.
- Спеціалізовані функції для роботи з визначеними записами в таблиці.
- Параметри для базової та комбінованої фільтрації записів в таблиці.
- Експорт записів у файл у вибраному форматі (XLSX, CSV).

### 2.2.1.2 Сортування

Сортування записів у таблицях здійснюється натиснувши на назву стовпця. Поруч із назвою стовпця з'явиться стрілка що вказує на сортування записів за зростанням або спаданням. Альтернативним варіантом є розгортання меню, яке з'являється після натискання праворуч від заголовка стовпця, та вибору з можливостей - *Сортувати за зростанням*, *Сортувати за спаданням*. Сортування може бути недоступним у всіх стовпцях. При дії пагінації користувач має замаскований інтерфейс та є інформований про те, що здійснюється фільтрація.

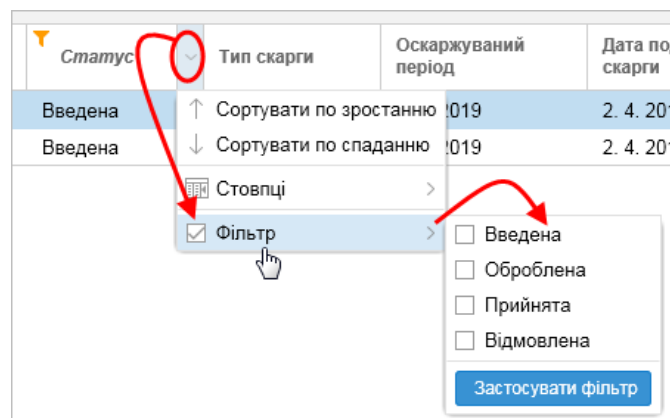


### 2.2.1.3 Фільтрація

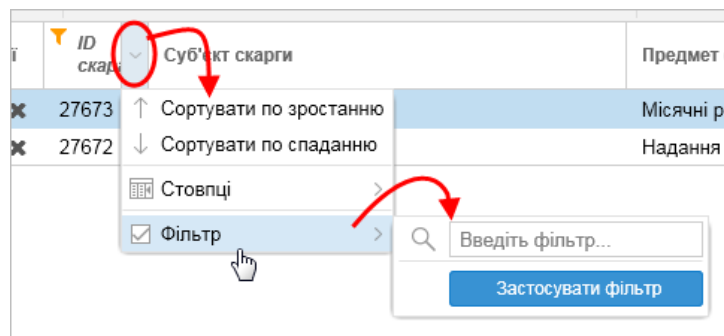
Фільтрація виконується за допомогою форми над таблицею зі списками. Альтернативним варіантом є розгортання меню, яке з'являється після натискання праворуч від заголовка стовпця, та вибору можливості *Фільтр*, де визначається необхідна умова для фільтрації. Фільтрація може бути недоступною над усіма атрибутами списків, що відображені в таблиці.

#### 1. Фільтрація за даними заданого стовпця


В списку таблиці після розгортання іконки стрілки вправо при назві стовпчика відобразиться контекстне меню *Фільтра*. Існують два способи встановлення фільтра, або з пропозиції можливостей, ...



... або в полі з іконкою лупи введеться необхідний текст та підтвердиться кнопкою **Фільтрувати**.








## 2. Фільтр таблиці

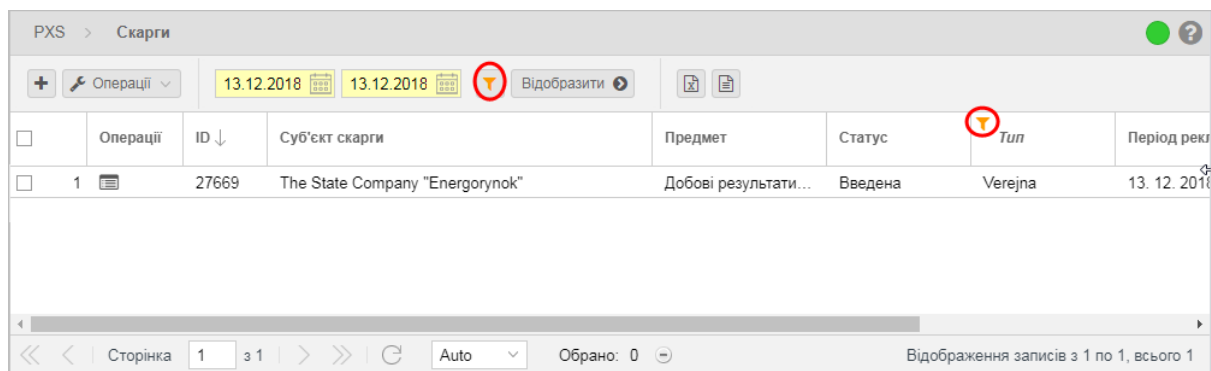
З допомогою кнопки  можна ввести критерії для фільтрування в вікні **Фільтр таблиці** та на їх основі отримати список записів з новим змістом в таблиці.

Вказаний приклад відображає вікно для введення критеріїв фільтрації списку звітів, який містить пункти зі сторінки порталу. Деякі пункти, в основному числові або дані з датами можна фільтрувати внесенням конкретного показника, інтервалу показників або їх комбінацією. Відповідні поля для внесення критеріїв фільтрації означені знаками = (дорівнює), | (вертикальна лінія зі значенням "або"), > (більший ніж), - (тире зі значенням верхньої межі інтервалу), < (менший ніж).

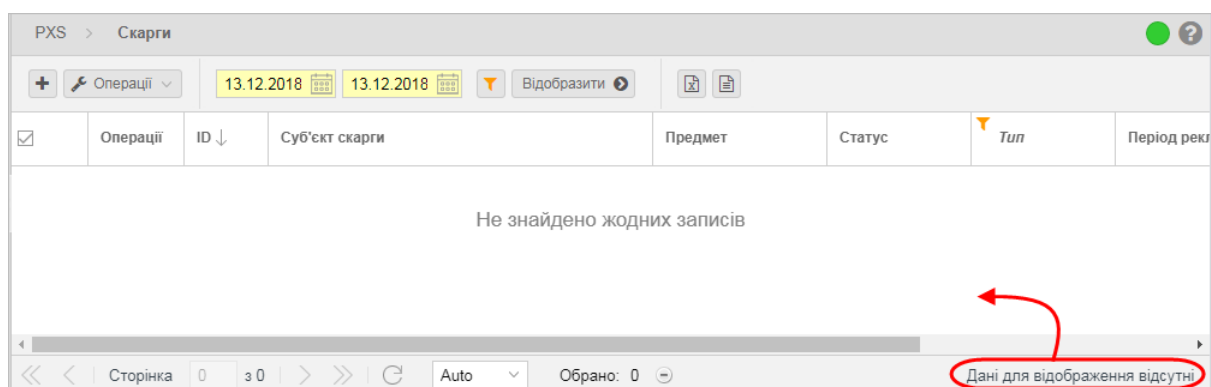
Доступні операції:

-  - кнопка для видалення показника відповідного обраного параметра.
-  **Застосувати фільтр** – кнопка для виконання вибору списків на сонові заданих критеріїв та повернення до зображення списку.
-  **Очистити** – кнопка для видалення показників усіх обраних параметрів.
-  **Скасувати** – кнопка для скасування дії функції та повернення до зображення списку.

Після введення критеріїв фільтрації та після здійснення вибору оранжевий колір  означає, що зображений список внаслідок фільтрації записів.

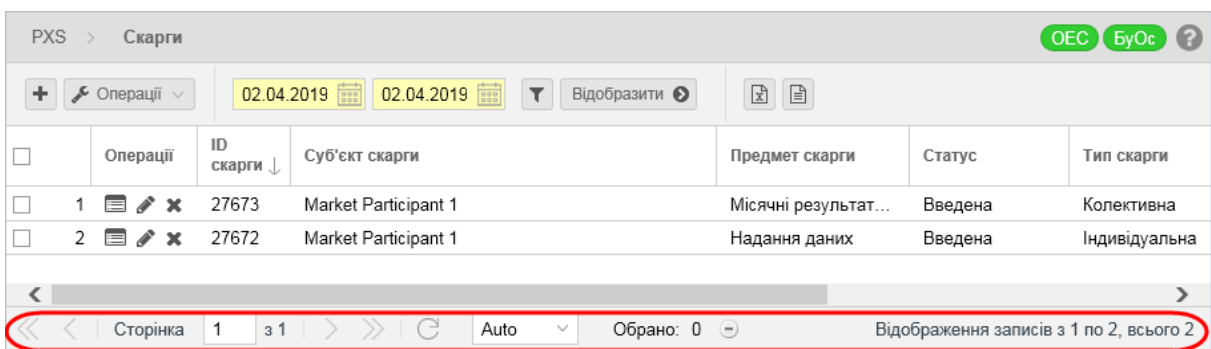


У випадку, якщо система на основі введення критеріїв фільтрації не знайде жодних записів, відобразить пусту таблицю без записів з інформацією "Жодні дані" в правому нижньому куті панелі.







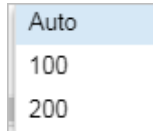
#### 2.2.1.4 Пагінація


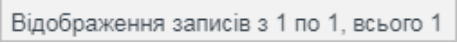
При всіх таблицях, що відображають більше, ніж є налаштована кількість записів на сторінку, використана пагінація. Функціональні кнопки пагінації розташовані на панелі під таблицею.



- Запис необхідного номеру сторінки Сторінка 1 з 1. Налаштування необхідної сторінки для пошуку можливе при ручному вводі номеру сторінки до секції, де відображається актуальна сторінка. Система відсортує записи на необхідну сторінку після того, як користувач натисне на клавішу **Enter**.
- Переміщення з однієї сторони вперед, до наступної сторінки (до кінця списку) > або назад, на попередню сторінку (до початку списку) <.

- Перехід на останню сторінку запису  або на першу сторінку списку .
- Кнопка  "Оновити" поновить зміст відображеного вікна обраної сторінки порталу.
- З допомогою поля, що розвертається  можна налаштувати кількість рядків відображених на одній сторінці (Auto - стандартне налаштування системою, 100, 200).



- Кнопка  "Скасувати вибір обраних списків" скасує означений вибір списку записів даної сторінки порталу.
- На кінці рядка кнопок навігації показана кількість відображених рядків на сторінці з загальної кількості записів .

### 2.2.1.5 Закриття / відкриття стовпців

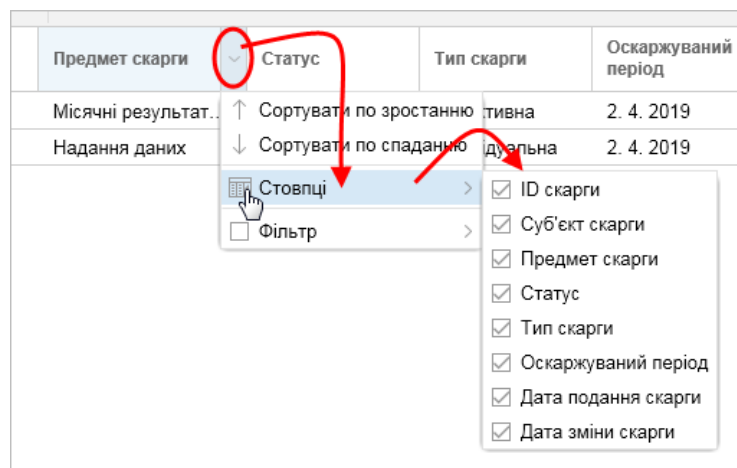
Стовпці списку таблиці можна розділити на три типи:

#### 1. Стандартні – їх неможливо закрити:


- *Означення/відозначення запису* – використовується при масових операціях, на місці назву – значок порожнього квадрата, яким можна скористатися для означення/відозначення необхідних списків, поставивши галочку у відповідному полі.
- *Порядковий номер запису* – генерується автоматично для кожного зображеного списку таблиці, стовпчик не має назву.
- *Операції* – містить іконку для стандартно доступних (*Подивитися запис, Поміняти запис*) та для нестандартних операцій.

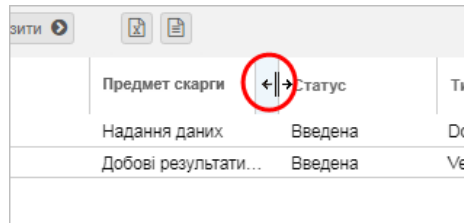
#### 2. Постійно відображені – зазвичай буває лише один, не відображається в меню стовпців, які можуть бути приховані (меню *Стовпці*), згідно з ним, список за замовчуванням сортований по зростанню.

#### 3. Приховані – вони знаходяться в списку стовпців (*Стовпці*), які можна приховувати/відображати в списку таблиці. При таблицях списків можна приховувати або знову відобразити стовпці. Ця функція доступна після розгорнення меню, яке відобразиться після обрання можливості *Стовпці*, де можна, поставивши галочку у відповідному полі ☒ перед назвою окремих стовпців списку обрати, котрі стовпці мають відображатися, або приховатися.



#### Зміна ширини стовпця

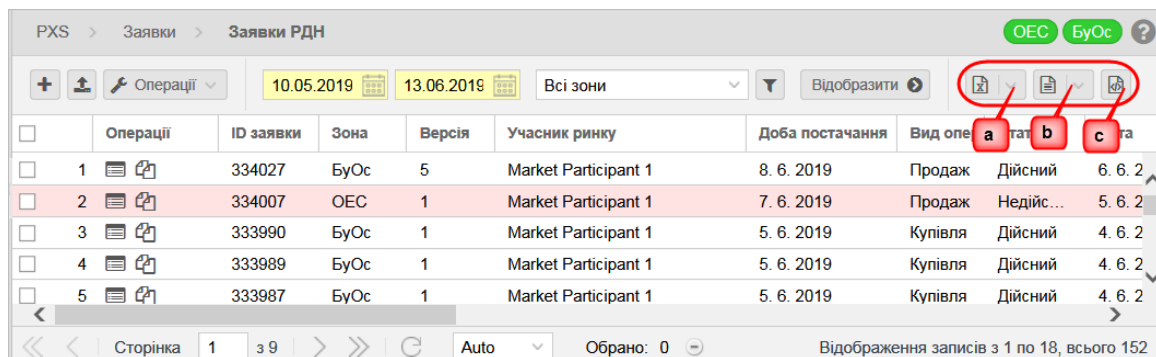
У випадку, якщо повна назва стовпця не відображається в заголовку списку, користувач її може відобразити переміщенням вертикальної лінії  що відділяє назви окремих стовпців заголовку. Утримуючи вказівник миші на вертикальному роздільнику стовпців з'явиться графічний символ, просуненням якого можна налаштувати ширину стовпця до потрібного розміру.



## 2.3 Експорт даних у файл

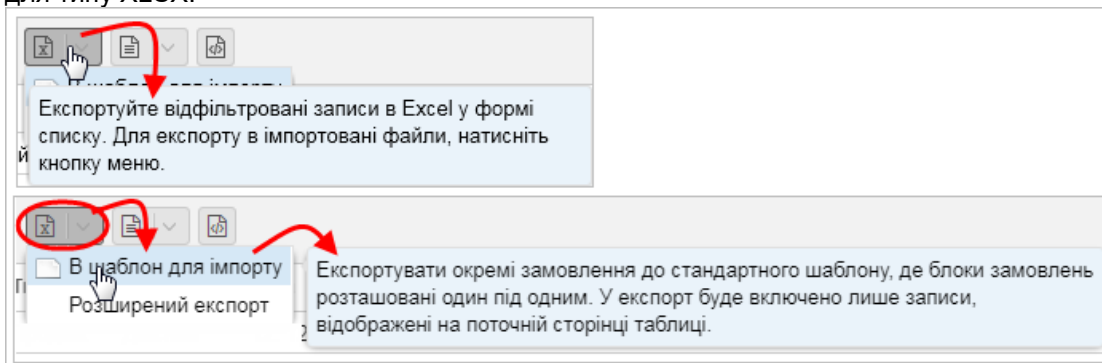
Стандартний вивід даних із системи, який підтримується на всіх типах екранів. В основному це стосується експорту вмісту даних в таблицях. Експорт вирішує питання перенесення даних з системи у зовнішні програми, його метою не є вирішення форматування виведених даних та інше. Це означає, що підтримується стандартний формат виводу (експорту) і редагування вигляду вирішує користувач самостійно у відповідній зовнішній програмі (напр. XLSX, CSV та XML).

Якщо даний користувач має право виконати цю функцію, він введе необхідні значення та підтвердить завдання. Система проведе експорт обраних даних відповідної сторінки порталу з бази даних до відповідного файлу, які збереже на обране місце. При вказаному методі беруться до уваги права доступу до даних. Результат (зміст) експорту залежить від місця вибору в межах сторінки порталу.



У меню експорту, яке розгортається    на деяких сторінках системи, надається можливість експорту.

*До шаблону для імпорту* – експортувати індивідуальні заявки до стандартного шаблону, тільки для типу XLSX.





**Розширений експорт** – можливість розширеного експорту до вказаних типів файлів відповідно до заданих критеріїв у діалоговому вікні з назвою **Розширений експорт**.

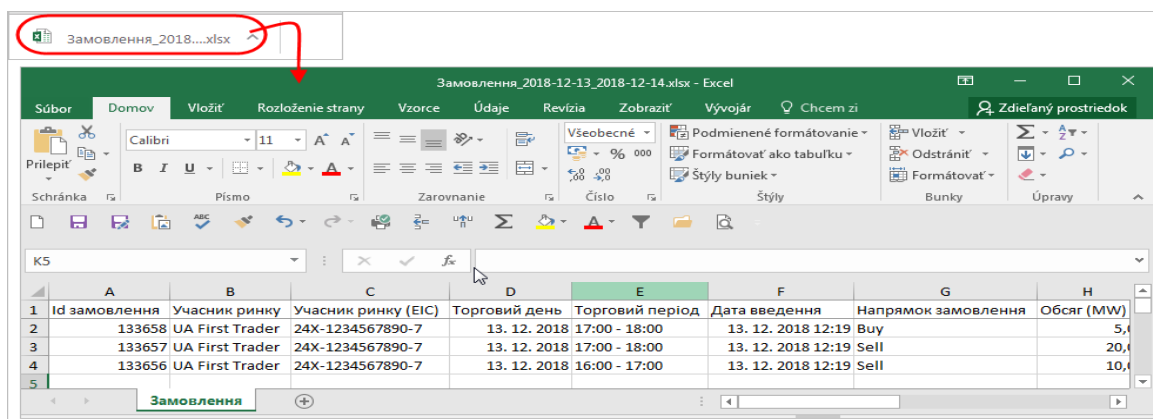
**Розширений експорт**

Доба Постачання від: 29.03.2019

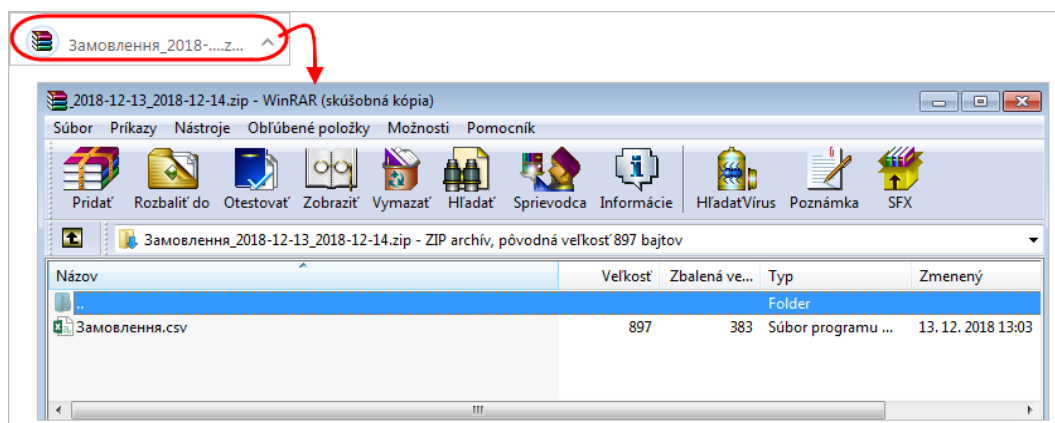
Доба Постачання до: 29.03.2019

Торгова зона: Всі зони

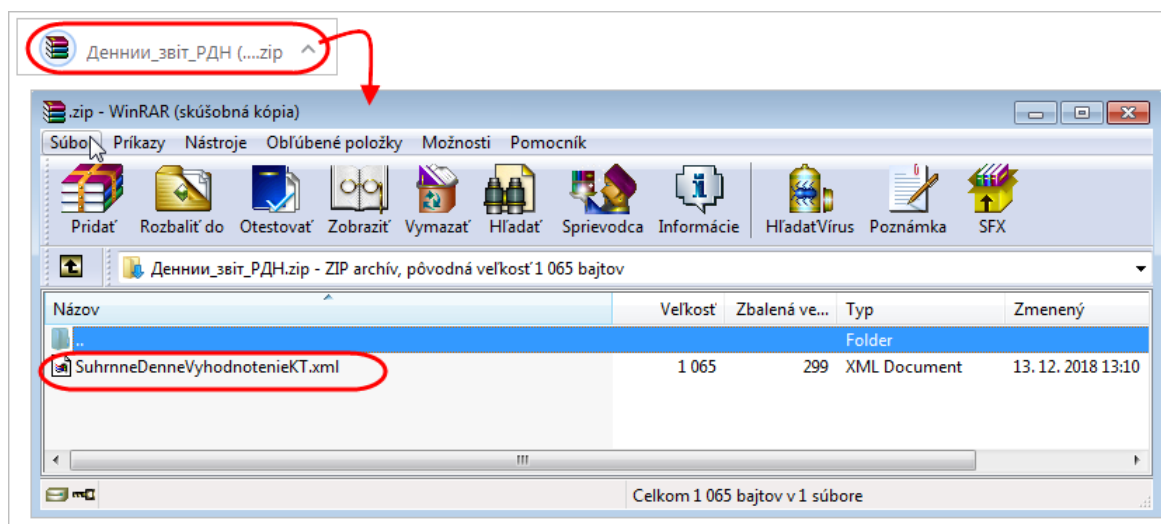
**а) Експорт списків у Excel - XLSX файл.**



**b) Експорт списків у CSV - Zip файл.**



**с) Експорт файла XML містить структуру, що описує список записів.**



**Друк даних**

Зміст сторінок можна друкувати за допомогою функції, доступних безпосередньо в Інтернет-браузері. Ця функція може відрізнятися залежно від типу браузера. При стандартному друку використовуються стандартні інструменти Інтернет-браузера, а для спеціалізованого друку друкується у форматі XLSX, причому самий друк буде виконуватися посередництвом стандартних інструментів над цим форматом, які водночас дають змогу збереження результату у PDF та додаткового друку за межі системи.

## 3 РОБОЧІ ПРОЦЕДУРИ НА WEB - ПОРТАЛІ

- [Списки](#)
- [Торговельний реєстр](#)
- [Заявки](#)
- [Панель інструментів ВДР](#)
- [Фінансове забезпечення](#)
- [Скарги](#)
- [Загальні результати РДН](#)
- [Загальні результати ВДР](#)
- [Результати учасника](#)

### 3.1 Списки

- [Учасники ринку](#)


#### 3.1.1. Учасники ринку

Сторінка порталу призначена для відображення зареєстрованих учасників ринку у системі.


#### Навігація


Користувач обирає з меню навігації *Списки* -> підпункт *Учасники ринку* -> система відобразить вікно **Учасники ринку**.





У вікні користувач має можливість здійснити доступні операції зі списками:





-  - з допомогою кнопки можна вказати критерії фільтрації у діалоговому вікні **Фільтр таблиці** та на їх основі отримати список записів з новим змістом в таблиці.




**Таблиця фільтрів**

Назва:  

EIC:  

Діє з:   |   -   

Дійсний до:   |   -   

 Застосувати фільтр  Очистити  Скасувати

-   - кнопки дають можливість здійснити експорт списку у [XLSX](#), [CSV](#) файл.

Описання пунктів вікна **Учасники ринку**:

- *Перший стовпчик* – порядковий номер запису.
- *Назва* – комерційна назва учасника ринку.
- *EIC* - ідентифікатор суб'єкту (EIC).
- *Початок дії* – дата початку дії договору.
- *Кінець дії* – дата припинення дії договору.

## 3.2 Торговельний реєстр

Управління договорами здійснюється на сторінці Торговельний реєстр/контракти. В рамках існуючих операцій по реєстрації договорів, система PXS підтримуватиме наступні функціональні можливості:

- Реєстрація нового договору купівлі-продажу на РДН/ВДР,
- Припинення дії договору купівлі-продажу на РДН/ВДР. Припинення участі на ВДР відбуватиметься в тому випадку, якщо учасник ринку не погодиться зі змінами в Правилах ринку РДН/ВДР. В такому випадку заявки учасника ринку, які були задані до системи у попередньому часовому проміжку, будуть відхилені після опрацювання зміни системою.

### Навігація

Користувач обирає з меню навігації *Торговельний реєстр* -> підпункт *Контракти* -> система відобразить вікно **Контракти**.

PXS

Торговельний реєстр

Контракти

+

📄

🗑

☐

Операції

ID ↓

108

Договірна сторона

Market Participant 1

Тип договору

Договір купівлі-продажу РДН

Стан договору

Підтвердж...

Підпис УР

Так

Підпис ОР

Так

Автор

Oleksandr Yanel

Створено

11. 6. 2019 15:40

Модифіковано

Oleksandr Yanel

☐

2

📄

107

Market Participant 1

Договір купівлі-продажу ВДР

Підтвердж...

Так

Так

Oleksandr Yanel

11. 6. 2019 15:08

Oleksandr Yanel

☐

3

📄

101

Market Participant 1

Договір купівлі-продажу РДН

Введена

Так

Ні

Oleksandr Yanel

11. 6. 2019 9:38

☐

4

📄

100

Market Participant 1

Договір купівлі-продажу РДН

Введена

Ні

Ні

Oleksandr Yanel

10. 6. 2019 9:15

<<

<

Сторінка 1 з 1

>

>>

🔄

Auto


Обрано: 0

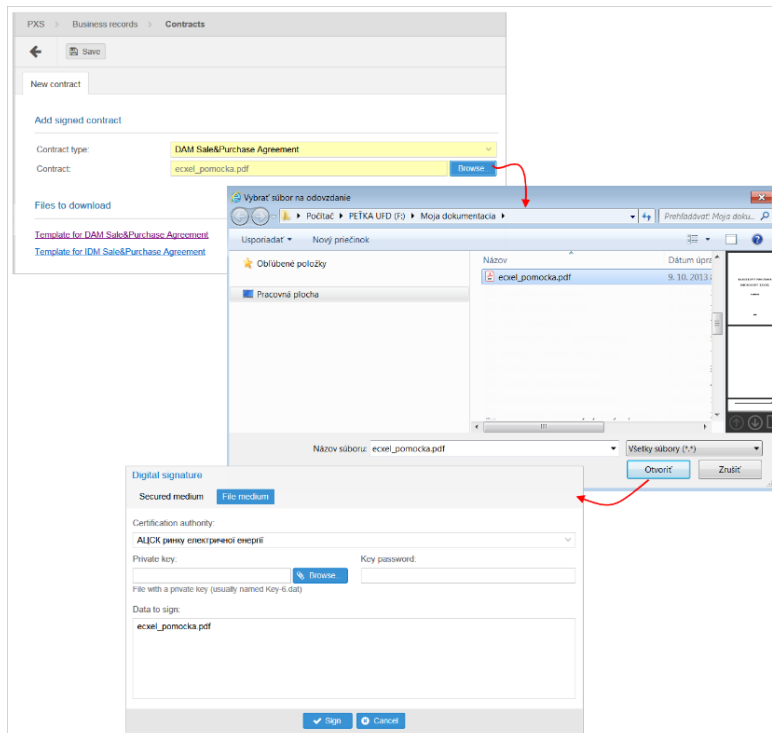
➤

Відображення записів з 1 по 4, всього 4

На сторінці буде зображений список учасників ринку з діючими договорами станом на поточну добу та станом на останній актуальний статус на ринку ВДР.

Сторінка надає можливість користувачам виконувати наступні операції в системі PXS :

-  **Додати контракт** – натиснувши на кнопку, користувач зможе зареєструвати новий Договір купівлі-продажу на РДН/ВДР з учасником ринку. Завантаження заповненого та підписаного документа учасником ринку є єдиним способом створення відповідних записів в рамках комерційного обліку.





Після завантаження файлу, учасник ринку має можливість завантажувати шаблони контрактів у редагований PDF-документ, в якому він заповнить необхідні поля та підпише дані цифровим підписом. Існує два типи шаблон, відповідно до типів договорів:

- Договір купівлі-продажу на РДН.
- Договір купівлі-продажу на ВДР.



Після цього необхідно натиснути на кнопку . Після цього системи виконує наступні операції:

1. Перевірити правильність документа:
  - Виконає перевірку формату документа – документу має бути у форматі PDF.
  - Виконає перевірку цифрового підпису.
2. Створить новий запис у списку контрактів.
3. Надішле нотифікацію учасникам ринку про створення нового запиту на укладення договору:
  - Шаблон – «Створення нового запиту на укладення договору».

-   - кнопки дають можливість зробити експорт запису у файл [XLSX](#), [CSV](#).

Опис вкладки **Контракти**:


- *Перша колонка* – порядковий номер запису.
- *Операції*:

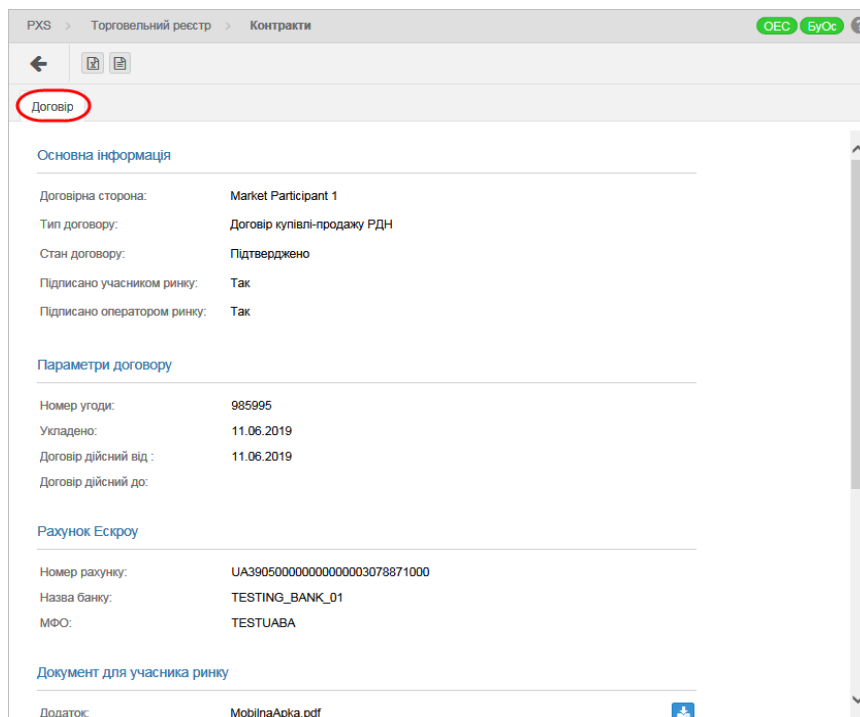
-  **Преглянути запис** – натиснувши на іконку, система зобразить формуляр **Контракти** у режимі перегляду.
-  **Редагувати запис** – натиснувши на іконку, система зобразить формуляр **Контракти** у режимі редагування.
- **ID** - унікальний код запису.
- **Договірна сторона** – договірна сторона (Оператор ринку, Учасник ринку).
- **Тип контракту** – (Договір купівлі-продажу на РДН, Договір купівлі-продажу на ВДР).
- **Статус контракту** – (Завантажено, В процесі обробки, Відхилено, Підтверджено, Скасовано).
- **Підпис Учасника ринку** – підписаний учасником ринку (Так, Ні).
- **Підпис Оператора ринку** – підписаний оператором ринку (Так, Ні).
- **Створено** – ім'я користувача.
- **Створено в** – дата та час (Години:Хвилини:Секунди) створення договору.
- **Редаговано** – ім'я користувача, який виконав останні зміни.
- **Час редагування** – дата та час (Години:Хвилини:Секунди) виконання останньої зміни.

### 3.2.1. Перегляд договорів

Сторінка порталу використовується для перегляду даних існуючих контрактів у системі.


#### Навігація

Користувач обирає з меню навігації *Торговельний реєстр* -> підпункт *Контракти* -> система відобразить вікно **Контракти** -> у колонці *Операції*, натиснувши на іконку  "Преглянути запис" система відобразить формуляр **Контракти** у режимі перегляду.




The screenshot shows a web application interface for viewing a contract. At the top, there's a breadcrumb trail: PXS > Торговельний реєстр > Контракти. Below this, there's a navigation bar with a back arrow, a search icon, and a 'Договір' (Contract) tab highlighted with a red circle. The main content area is divided into three sections: 'Основна інформація' (Basic Information), 'Параметри договору' (Contract Parameters), and 'Рахунок Ескроу' (Escrow Account). Each section contains a table of key-value pairs. The 'Основна інформація' section includes fields like 'Договірна сторона' (Contract Party), 'Тип договору' (Contract Type), 'Стан договору' (Contract Status), 'Підписано учасником ринку' (Signed by Market Participant), and 'Підписано оператором ринку' (Signed by Market Operator). The 'Параметри договору' section includes 'Номер угоди' (Contract Number), 'Укладено' (Signed), 'Договір дійсний від' (Contract Valid From), and 'Договір дійсний до' (Contract Valid Until). The 'Рахунок Ескроу' section includes 'Номер рахунку' (Escrow Account Number), 'Назва банку' (Bank Name), and 'МФО' (BIC). At the bottom, there's a section for 'Документ для учасника ринку' (Document for Market Participant) with a file named 'MobilinaApka.pdf' and a download icon.

У формулярі користувач має можливість виконати доступні операції:

-  - натиснувши на кнопку, після [попередження](#), система дозволить користувачеві повернутися назад до списку:

-   - Кнопки дозволяють експортувати список таблиці у файл [XLSX, CSV](#).

Опис вкладки *Контракт*:

- Секція *Загальна інформація*:
- *Договірна сторона* - (Оператор ринку, Учасник ринку).
  - *Тип контракту* – (Договір купівлі-продажу на РДН, Договір купівлі-продажу на ВДР).
  - *Статус контракту* – (Завантажено, В процесі обробки, Відхилено, Підтверджено, Скасовано).
  - *Підпис Учасника ринку* – підписаний учасником ринку (Так, Ні).
  - *Підпис Оператора ринку* – підписаний оператором ринку (Так, Ні).
  - *Договірна сторона* – договірна сторона (Оператор ринку, Учасник ринку).
- Секція *Парметри Контракту*:
- *Номер контракту* - номер контракту.
  - *Укладено* – дата укладання контракту.
  - *Дійсний від* – дата початку дії контракту.
  - *Дійсний до* – дата завершення дії контракту.
- Секція *Рахунок Ескроу*:
- *Номер рахунку* – номер банківського рахунку.
  - *Назва банку* – повна назва банку.
  - *Код банку* – код банку.
- Секція *Документ для учасника ринку*:
- *Додаток* – натиснувши на іконку  - [Завантажити додаток](#) система відобразить стандартний системний діалог для завантаження файлу, специфічного для операційної системи та типу Інтернет-браузера.
- Секція *Документ для оператора ринку*:
- *Коментарі* – відповідь Оператора ринку.
- Секція *Інформація про запис*:
- *ID Контракту* – індивідуальний код контракту.
  - *Створено* – дата створення.
  - *Створив* – ім'я користувача, який створив контракт.
  - *Змінено* – дата та час (Години:Хвилини:Секунди) виконання останньої зміни у контракті.
  - *Змінено* – ім'я користувача, який виконав останній зміни.

### 3.3 Заявки

- [Заявки РДН](#)
- [Заявки ВДР](#)

#### 3.3.1. Заявки РДН

Сторінка порталу надає учасникам ринку можливість створення та управління своїми заявками. Під заявками розуміється пропозиції на продаж або купівлю електроенергії.

Учасники ринку подають заявки до системи XMtrade®/PXS не пізніше, ніж до закриття реєстрації заявок (11:00 в D-1). Заявки можуть містити до 25 кроків, завдяки чому суб'єкт може для кожної торгової години створити різні показники обсяг/ціна.



**Звертаємо Вашу увагу, що з 2 по 25 крок учасник ринку має вказати додатковий обсяг, який він бажає купити/продати.**

Якщо учасник ринку замінить вже існуючі заявки або заявки видалить з системи, більше не буде можливо повернутися до попередньої версії заявки, навіть якщо перші заявки були дійсними, а нові заявки – недійсні. У випадку недійсної заявки, користувач повинен усунути помилки недійсності шляхом модифікації заявки або заміни на нову. Недійсні заявки видаляються і не допускаються до торгів.

Учасник ринку вносить заявку наступним шляхом:

- автоматизований інтерфейс даних веб-сервісу,
- імпорт файлу через веб-інтерфейс,
- внесення показників заявки у веб-формуляр.

Учасник ринку має право задати на кожну добу постачання необмежену кількість заявок на купівлю та необмежену кількість заявок на продаж. Зміни в заявках відображаються у версії заявки, причому для даного дня торгів буде актуальною остання версія кожної з них, якщо вона була успішно перевірена системою. Заявка може містити до 25 кроків, завдяки чому Учасник ринку для кожної години торгів може моделювати різні значення обсягу/ціни.



Учасник ринку може надати, змінити та видалити заявку лише до моменту закриття воріт для прийому заявок. Принцип роботи виходить зі стандартів «ENTSO-E».

### Навігація

Користувач обирає в меню навігації *Заявки* -> підпункт *Заявки РДН* -> система надасть доступ до форми **Заявка РДН**. Недійсні заявки будуть виділені рожевим тоном.

PXS > Заявки > Заявки РДН										
<div> <div>+</div> <div>Операції</div> <div>10.05.2019</div> <div>13.06.2019</div> <div>Всі зони</div> <div>Відобразити</div> </div>										
	Операції	ID заявки	Зона	Версія	Учасник ринку	Доба постачання	Вид операції	Статус	Дата	Блокування
<input type="checkbox"/>	1	334027	БуОс	5	Market Participant 1	8. 6. 2019	Продаж	Дійсний	6. 6. 2019 11:45	Ні
<input type="checkbox"/>	2	334007	ОЕС	1	Market Participant 1	7. 6. 2019	Продаж	Недійс...	5. 6. 2019 11:01	Ні
<input type="checkbox"/>	3	333990	БуОс	1	Market Participant 1	5. 6. 2019	Купівля	Дійсний	4. 6. 2019 14:26	Так
<input type="checkbox"/>	4	333989	БуОс	1	Market Participant 1	5. 6. 2019	Купівля	Дійсний	4. 6. 2019 14:26	Так
<input type="checkbox"/>	5	333987	БуОс	1	Market Participant 1	5. 6. 2019	Купівля	Дійсний	4. 6. 2019 14:25	Ні
<input type="checkbox"/>	6	333986	БуОс	1	Market Participant 1	5. 6. 2019	Купівля	Дійсний	4. 6. 2019 14:25	Ні
<input type="checkbox"/>	7	333984	БуОс	1	Market Participant 1	5. 6. 2019	Купівля	Дійсний	4. 6. 2019 14:25	Ні
<input type="checkbox"/>	8	333983	БуОс	1	Market Participant 1	5. 6. 2019	Купівля	Дійсний	4. 6. 2019 14:25	Так
<input type="checkbox"/>	9	333981	БуОс	1	Market Participant 1	5. 6. 2019	Купівля	Дійсний	4. 6. 2019 14:25	Ні
<div> <div>Сторінка 1 з 9</div> <div>Auto</div> <div>Обрано: 0</div> <div>Відображення записів з 1 по 18, всього 152</div> </div>										

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

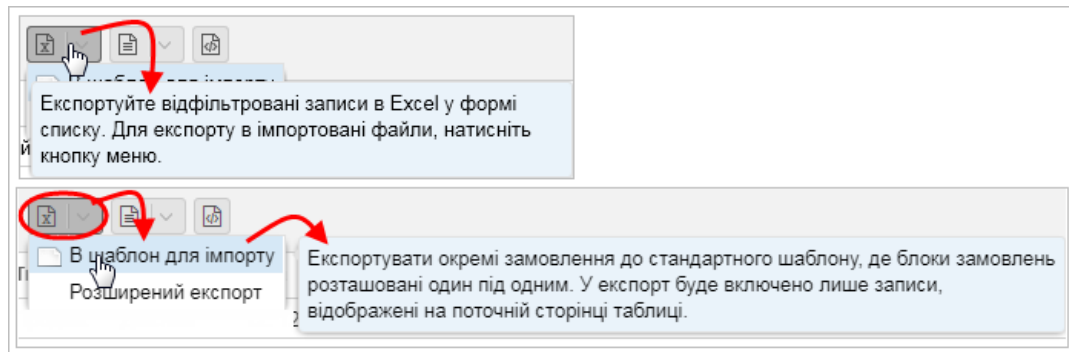
-  *Створити новий запис* - натиснувши на кнопку система відобразить вікно **Заявка РДН** в режимі [створення](#) нової заявки.
-  *Імпортувати* – натиснувши на кнопку система відобразить вікно діалогу для імпорту заявок.



- **Операції** – перед обранням операції користувач повинен означити актуальний запис. Після розгортання пропозиції меню, відобразиться можливість "Видалити", система запросить користувача підтвердити свій намір видалити вибрані записи.
- **Доба постачання від** – перший день фільтрованого інтервалу, на який було подана заявка. Можливість вибору з календаря .
- **Доба постачання до** – останній день фільтрованого інтервалу. Можливість вибору з календаря .
- **Торгова зона** - Всі зони, ОЕС, БуОс.
- – за допомогою кнопки можна внести критерії фільтрації в діалогу **Фільтр** таблиці, та на їх основі отримати список записів з новим змістом в таблиці.

- **Відобразити** - вибір внесених критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список актуалізується.
- - ці іконки дають можливість експортувати зміст таблиці у [XLSX](#), [CSV](#), [XML](#) файл.

- У шаблон для імпорту - експорт окремих заявок в стандартний шаблон, лише для типу XLSX.



- **Розширений експорт** - можливість розширеного експорту до вказаних типів файлів згідно внесених критеріїв у вікні діалогу з назвою **Розширений експорт**.

**Розширений експорт**

Доба Постачання від: 29.03.2019

Доба Постачання до: 29.03.2019

Торгова зона: Всі зони

✓ Підтвердити ✕ Скасувати

Описання пунктів вікна **Заявка РДН**:

- *Перший стовпчик* – порядковий номер запису.
- *Операції*:
  - *Переглянути запис* - натиснувши на іконку, система відобразить вікно **Заявка РДН** в режимі [перегляду](#).
  - *Копіювати запис* - натиснувши на іконку система відобразить вікно **Заявка РДН** в режимі [створення](#) нової заявки.
- *ID* - ідентифікатор заявки.
- *Зона* – ОЕС, БуОс.
- *Учасник ринку* - назва учасника ринку.
- *Доба постачання* - дата доби постачання.
- *Вид операції* – Купівля, Продаж.
- *Статус* – статус заявки:
  - *Дійсне* – зареєстрована заявка, яка включена до процесу розрахунків.
  - *Недійсне* – незареєстрована заявка, яка була відхилена та не включена до процесу розрахунків. Недійсні заявки визначені рожевим відтінком запису в таблиці. При перегляді заявок завжди вказана причина недійсності заявки.
- *Дата* – дата реєстрації заявки.
- *Блочна заявка* – заявка блочна або ні.
- *Обсяг (МВт\*год)* - загальний обсяг заявки в МВт.год.
- *Акцептований обсяг (МВт\*год)* - загальний акцептований обсяг заявки в МВт\*год.
- *ОФЗ (грн.)* – необхідний обсяг фінансового забезпечення учасника в грн.
- *Загальна вартість (грн.)* – загальна вартість заявки в грн.
- *Середня ціна (грн./МВт\*год)* - середня ціна заявки в грн./МВт\*год.
- *Мін. ціна (грн./МВт\*год)* - мінімальна ціна заявки в грн./МВт\*год.
- *Макс. ціна (грн./МВт\*год)* - максимальна ціна заявки в грн./МВт\*год.



Заявки можуть бути блочними. Заявка налаштована на Так, при розрахунку або буде повністю виконана в кожній годині або взагалі не буде виконана.

### 3.3.1.1. Створення заявки РДН

#### Спосіб подання заявок

Учасники подають заявки на купівлю та на продаж шляхом:

- web - сервісу,
- web - вікна,
- web - завантаження.

#### Правила для заявок

Для кожної торгової години може бути не більше 25 пар ціна/обсяг, що означає, що учасник ринку може для кожної торгової години налаштувати криву з допомогою 25 пунктів, що зазначають обсяг електроенергії та ціну, за яку учасник ринку згоден цю електроенергію купити/продати.

Кожне заявка перевіряється на:

- дотримання введення обсягу електроенергії та ціни хоча б в одній годині,
- дотримання мінімального та максимального обсягу електроенергії в МВт\*год для кожної торгової години та кроку заявки з точністю до одного знака після коми. Мінімумально можливий обсяг електроенергії становить 1 МВт\*год а максимальний 99 999 МВт\*год,
- дотримання мінімальної та максимальної ціни в грн./МВт\*год для кожної торгової години та кроку заявки з точністю до двох знаків після коми. Мінімумальна ціна становить 10,00 грн./МВт\*год та максимумальна ціна становить 50 000,00 грн./МВт\*год ціни вказані без ПДВ ПДВ. **На перші 9 місяців роботи нового ринку для годин мінімумального навантаження (період з 00:00 до 08:00 та з 23:00 до 24:00) гранична ціна: 959,12 грн/МВт\*год (без ПДВ) для годин максимумального навантаження (період з 08:00 до 23:00) гранична ціна: 2048,23 грн/МВт\*год (без ПДВ)**
- дотримання тенденції щодо зростання цін для заявки на продаж та тенденції щодо зниження цін для заявки на купівлю.

#### Прийняття заявок

Закриття прийому заявок для доби постачання здійснюється о 12:00 доби, що передуює добі постачання.


ОР не зареєструє заявку, якщо:

- вона була надана в неправильному форматі,
- воно було надана після щоденного закриття прийому заявок,


ОР повідомить учасника ринку про результат реєстрації заявки.



#### Навігація

Користувач обирає в меню навігації *Заявки* -> підпункт *Заявки РДН* -> система відкриє вікно


**Заявка РДН** -> натиснувши на іконку  "Створити новий запис" система відобразить вікно **Заявка РДН** в режимі створення нової заявки.

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над вікном:

-  **Повернення назад на список** - натиснувши на кнопку система попередить користувача про завершення внесення заявки без збереження даних та повернення назад на попередню сторінку наступним повідомленням:

-  **Зберегти** - кнопкою зберегти новий запис -> (система відобразить повідомлення - "Запис був успішно доданий.") -> система поверне користувача назад на список.  
 Кнопка є активною лише тоді, коли заповнені усі обов'язкові поля заявки. Якщо користувач бажає зберегти заявку коли прийом заявок вже закритий, то йому відобразиться повідомлення "Для обраної дати неможливо зберегти заявку".

Описання пунктів закладки **Заголовок**, секція *Параметри заявки*:

- **Доба постачання** - дата доби постачання (стандартно за замовчуванням налаштована на актуальний день + 1 день), можливість вибору з календарю .
- **Торгова зона** - ОЕС, БуОс.
- **Вид** – вид операції (Купівля, Продаж).
- **Блочна заявка** – показник вказується в залежності від типу заявки:
  - Так
  - Ні
- **Коментар** - текстове поле, вказується коротке описання заявки.
- **Створити більше 3 кроків ціна-обсяг** – поле для позначення ☐ для кількості кроків заявки, допустимі показники від 1 до 25.

Підтвердити параметри зая...

Натиснувши на кнопку

система дасть можливість введення даних в закладку **Кроки**.

PXS > Заявки > Заявки РДН

ОЕС БуОс ?

← Зберегти Загальний обсяг: Загальна вартість (грн):

Заголовок Кроки ціна-обсяг

Параметри заявки

Доба постачання: 13.06.2019

Торгова зона: ОЕС

Вид операції: Купівля

Блочна заявка: Ні

Коментар: tt

Зберегти Скасувати

PXS > Заявки > Заявки РДН

ОЕС БуОс ?

← Зберегти Загальний обсяг: Загальна вартість (грн):

Заголовок Кроки ціна-обсяг

Година	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Крок 1												
Обсяг (MВт.год)												
Ціна (грн/MВт.год)												
Часткове виконання	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Крок 2												
Обсяг (MВт.год)												
Ціна (грн/MВт.год)												
Крок 3												
Обсяг (MВт.год)												
Ціна (грн/MВт.год)												

Додати кроки

Зберегти Скасувати

Електронний підпис

Записне середовище Файлове середовище

Для роботи з криптографічною бібліотекою необхідно встановити додаткове програмне забезпечення (web-бібліотеку підпису) після чого натиснути "Оновити сторінку"

Інсталяційний пакет web-бібліотеки підпису

Настанова користувача

Оновити сторінку

Дата підписання:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><ISOTEDATA xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" id="ISOTSK2019612143849951N" message-
code="811" date-time="2019-06-12T14:38:49.9513757+03:00" dtd-version="1" dtd-release="1" answer-
required="true"
xmlns="http://sfera.sk/w3/xmtrade/iso/interfaces/orders/types/2009/04/01"><SenderIdentification id="11X-
123345564A" coding-scheme="15" /><ReceiverIdentification id="10X1001A1001A620" coding-
scheme="15" /><Trade id="0" trade-day="2019-06-13" version="0" trade-type="N" acceptance="N" trade-
stage="P" sett-curr="UAH" market-area="UA IPS"><TimeData datetime="2019-06-
```

Електронний підпис

Записне середовище Файлове середовище

Центр сертифікації:

АЦСК ринку електричної енергії

Приватний ключ: Browse...

Пароль ключа:

Файл з приватним ключем (зазвичай має назву Key-6.dat)

Дата підписання:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><ISOTEDATA xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" id="ISOTSK2019612143849951N" message-
code="811" date-time="2019-06-12T14:38:49.9513757+03:00" dtd-version="1" dtd-release="1" answer-
required="true"
xmlns="http://sfera.sk/w3/xmtrade/iso/interfaces/orders/types/2009/04/01"><SenderIdentification id="11X-
123345564A" coding-scheme="15" /><ReceiverIdentification id="10X1001A1001A620" coding-
scheme="15" /><Trade id="0" trade-day="2019-06-13" version="0" trade-type="N" acceptance="N" trade-
stage="P" sett-curr="UAH" market-area="UA IPS"><TimeData datetime="2019-06-
```

Підписати Скасувати

Зберегти

Кнопкою система зобразить формуляр для накладання електронного підпису. Користувач заповнить необхідні поля та підпише дані електронним підписом.

Описання пунктів:

- **Година** –показники 1-24 (в дні переходу з зимового на літній час містить показники 1-23, в днях переходу з літнього на зимовий час містить показники 1-25).



Номер торгової години - 24 торгових годин окрім переходу з центральноєвропейського часу на центральноєвропейський літній час та навпаки. Доба постачання починається першим торговим часом о 00:00:00 год. та закінчується о 24:00:00 год. при переході на центральноєвропейський літній час торговим днем являються 23 торгових годин, а при переході на на центральноєвропейський час торговим днем являються 25 торгових годин.

- **Обсяг (МВт\*год)** – обсяг для кожної години в МВт\*год.
- **Ціна (грн./МВт\*год)** - ціна за 1 МВт\*год в грн./МВт\*год.
- **Часткове виконання** - означає можливість часткового виконання обсягу для даної години (лише для [виду](#) заявок "Продаж").



Дані, які наразі вводяться або змінюються позначені у верхньому лівому куті пункту малим червоним трикутником. Неприпустимі значення наведені червоним кольором, і при спробі збереження кроку з неправильними даними відобразиться повідомлення про помилку.

Додати кроки

Кнопкою **Додати кроки** система додасть нові кроки (від 4 до 25) з можливістю введення нових даних заявки для інших кроків причому стандартно пропонуються три кроки.

### 3.3.1.2. Огляд заявок РДН

Сторінка portalу служить для перегляду даних існуючих заявок РДН

#### Навігація

Користувач обирає з меню Заявки -> підпункт Заявки РДН - > Система відкриває вікно Заявки РДН -> у стовпці Операції натиснути на іконку "Переглянути список", система відобразить форму заявки РДН (закладку [Кроки](#)) в режимі перегляду.

PXS > Заявки > Заявки РДН

ОЕС БуОс ?

← Зберегти Загальний обсяг: Загальна вартість (грн):

Заголовок Кроки ціна-обсяг

Параметри заявки

Доба постачання: 29.03.2019

Торгова зона: ОЕС



Вид операції: Продаж

Блочна заявка: Ні

Коментар: h

Зберегти Скасувати

У вікні користувач має можливість запустити доступні операції, розташовані над даними вікна:

-  - натиснувши кнопку система дозволить користувачеві після [попередження](#) повернутися до списку.
-  - кнопки дозволяють експортувати список в [XLSX, CSV, XML](#) файли.

Опис вкладки **Заголовок**:

- Секція *Параметри заявки*:
  - *Доба постачання* - відображена дата доби постачання.
  - *Торгова зона* - ОЕС, БуОс.
  - *Учасник ринку* - назва власника заявки.
  - *EIC* - ідентифікатор суб'єкта (код EIC).
  - *Вид* – вид операції (Купівля, Продаж).
  - *Блочна заявка* - (Так, Ні).
  - *Статус* - статус заявки (Дійсна, Недійсна).
  - *Коментар* - короткий опис заявки.
- Секція *Показники заявки*:
  - *Обсяг (МВт\*год)* – обсяг заявки.
  - *Акцептований обсяг (МВт\*год)* – акцептований обсяг заявки.
  - *ОФЗ (грн.)* – необхідний обсяг фінансового забезпечення заявки.
  - *Загальна ціна (грн.)* – загальна ціна заявки.
  - *Середня ціна (грн.)* - середня ціна заявки.
  - *Мінімальна ціна (грн.)* – мінімальна ціна заявки.
  - *Максимальна ціна (грн.)* – максимальна ціна заявки.
- Секція *Інформація про список*:
  - *Ідентифікатор* - ідентифікатор заявки є унікальним номером, що введений системою автоматизовано при створенні заявки.
  - *Ідентифікатор запису* - ідентифікатор, який учасник ринку може ввести після збереження заявки до файлу XML.
  - *Створив* - ім'я користувача.
  - *Дата створення* - дата та час (ГГ: ХХ: СС) створення заявки.
  - *Модифікував* – ім'я користувача, який зробив останню модифікацію.
  - *Дата модифікації* - дата та час (ГГ: ХХ: СС) останньої модифікації заявки.

Закладка **Кроки** - є активною, як тільки буде запущено функцію перегляду.

PXS > Заявки > Заявки РДН

ОЕСБуОс?

←

📄

📄

📄

ЗаголовокКроки ціна-обсяг

Година	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Крок 1												
Обсяг (МВт.год)								33,6	54,3			
Ціна (грн/МВт.год)								10,00	10,00			
Часткове виконання								✓	✓			

<

>

Описання пунктів вкладки:

- *Година* - номер торгової години.
- *Обсяг (МВт\*год)* - значення обсягу для кожної години в МВт\*год
- *Ціна (грн./МВт\*год)* - ціна за 1 МВт\*год для даної торгової години в грн./МВт\*год.

- **Часткове виконання** - означає можливість часткового виконання обсягу для даної години (лише для [виду](#) заявок "Продаж").

### 3.3.2 Заявки ВДР

Внутрішньодобова торгівля електроенергією ґрунтується на механізмі безперервного торгівлі. Заявки ВДР на купівлю або продаж електроенергії проходять перевірку щодо ринкових параметрів (мінімальна та максимальна ціна, мінімальний обсяг тощо).

Успішно введені та перевірені заявки проходять через миттєве виконання на основі встановлених правил для заявок, які розміщені у реєстрі заявок. Невиконані або частково виконані заявки будуть розміщені в реєстрі заявок, або будуть скасовані в залежності від статусу заявки. Скасування заявки може бути зроблено учасником ринку також вручну. Термін заявки закінчується при закритті прийому заявок для відповідного торгового періоду. Для заявок також можна встановити певний час закінчення їх терміну дії перед відповідним закриттям.

#### Безперервні торги на внутрішньодобовому ринку

Заявки розміщуються в інтерфейсі в [Панелі інструментів ВДР](#)

#### Початок торгівлі на ВДР

Заявки можна розміщувати на внутрішньодобовому ринку починаючи з 15:00 доби, що передуює добі постачання.

#### Завершення торгів на одному розрахунковому періоду

- Розрахунковим періодом вважається одна година.
- Завершення внутрішньодобових торгів на кожен годину налаштовано точно на 60 хвилин до початку постачання електроенергії в данному торговому інтервалі (на торговий період 8:00-9:00 год. торги закінчуються о 7:00 год.).

#### Заявки розміщені на внутрішньодобовому ринку

- Прості заявки обмежуються одним торговим періодом тривалістю 60 хвилин.
- Блочні заявки включають декілька торгових періодів. Ці торгові періоди можуть бути визначені за замовчуванням (база, пік, позапік) або задані учасником ринку:  
*База* (00:00–24:00),  
*Пік* (8:00-20:00),  
*Позапік* (00:00-8:00, 20:00-24:00).
- Прості заявки та блочні заявки зберігаються окремо в окремих реєстрах заявок. Це означає, що прості заявки виконуються лише з простими заявками, а блочні заявки тільки з блочними заявками.
- *Власні блочні* – внесені учасником ринку лише на одну добу постачання.

#### Ознаки заявок

- Заявки містять декілька ознак, які містять основні обов'язкові умови, з якими вони задаються:
  - купівлю або продаж,
  - період використання для простих заявок або часовий діапазон для блочних заявок,
  - обсяг,
  - гранична ціна,
  - торгова зона.
- Попередньо визначені блочні заявки, база (1-24 години), пік (9-20 години) або позапік (0-8, 21-24 години). Користувач також може створювати власні блочні заявки.

#### Індикація заявок



- *Immediate or Cancel (IOC)* - заявка має бути негайно виконана, крім того може бути виконана частково, в іншому випадку автоматично скасовується.
- *Fill or Kill (FOK)* - заявка має бути негайно виконана, та повинна бути виконана повністю, в іншому випадку автоматично скасовується.
- *All or None (AON)* - заявка повинна бути виконана повністю.
- *Без обмеження.*

#### **Властивості заявок**

- *Limit Order* – реалізуються за ціною, вищою або нижчою від встановленої граничної ціни.

#### **Термін дії заявок**

- *Good for Session* - термін дії заявки закінчується під час закриття відповідного періоду торгів.
- *Good till Date* – термін дії заявки закінчується у визначений користувачем час, під час його оформлення.

#### **Торгові одиниці та їх максимальні та мінімальні ціни**

- Торговими одиницями є МВт. Спочатку це буде стандартною торговою одиницею і водночас МВт\*год з торговим інтервалом, що триває 60 хвилин. У майбутньому очікується розширене рішення на 15-хвилинний торговий період.
- Мінімальний обсяг заявки встановлюється на рівні 0,1 МВт (або 0,1 МВт\*год).
- Максимальна та мінімальна ціна встановлена відповідно до Правил РДН/ВДР.
- Ціни вказуються без ПДВ.

#### **Виконання заявок**

- Реєстр заявок відкритий постійно від початку торгів (з 15:00 доби, що передуює добі постачання) до закінчення торгів для окремого розрахункового періоду. Торги проходять 24 години на добу, 365 днів на рік. У Реєстрі заявок кожен учасник ринку бачить заявки на купівлю та продаж і деталі останньої акцептованої заявки (ціна, обсяг, час).
- Прості заявки є анонімними та сортуються в окремому Реєстрі заявок, блочні заявки знаходяться в окремому Реєстрі заявок.
- Заявки порівнюються з найкращою доступною ціною в системі на основі визначених правил пріоритетів. Після надсилання заявки в систему вони оформляються в реєстрі "Заявки" згідно:
  - Купівля або продаж,
  - Ліміту ціни,
  - Часу прийняття.

#### **Критерії для виконання**




- Тип заявки - купівля/продаж,
- Ціна,
- Час внесення заявки,
- Доступний обсяг

## Навігація

Користувач обирає в меню навігації **Заявки-> підпункт Заявки ВДР -> система відкриє вікно Заявки ВДР.**

PXS > Заявки > Заявки ВДР											
01.12.2018		18.12.2018		Учасник ринку		Відобразити					
Операції	ID заявки	Учасник ринку	EIC учасника ринку	Доба постачання	Розрахунковий період	Дата подання заявки	Вид операції	Обсяг (МВт)	Гранична ціна (грн/МВт*год)	Акцептований обсяг (МВт)	
1	133676	Market Participant 1	11X---123345564A	18.12.2018	16:00 - 17:00	18.12.2018 13:58:22	Купівля	10,0	1 000,00	0,0	
2	133675	Market Participant 1	11X---123345564A	18.12.2018	15:00 - 16:00	18.12.2018 13:57:26	Продаж	30,0	1 200,00	0,0	
3	133674	Market Participant 1	11X---123345564A	18.12.2018	19:00 - 20:00	18.12.2018 11:03:17	Продаж	20,0	150,00	0,0	
4	133673	Market Participant 4	44X---1231455445	17.12.2018	18:00 - 19:00	17.12.2018 11:17:15	Купівля	10,0	800,00	0,0	
5	133672	Market Participant 2	22X---12334556778	17.12.2018	18:00 - 19:00	17.12.2018 11:16:00	Продаж	5,0	1 000,00	0,0	

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції зі списків:

- **Доба постачання від** - початок звітного поточного інтервалу (стандартний актуальний день), можливість вибору з календарю .
- **Доба постачання до** - кінець звітного інтервалу (стандартний актуальний день), можливість вибору з календарю .
- **Торгова зона** - Всі зони, ОЕС, БуОс.
-  - з допомогою цієї кнопки можна ввести критерії фільтрації у діалоговому вікні **Таблиця фільтрів** і на їх основі отримати список записів з новим змістом в таблиці. У випадку фільтрації згідно розрахункового періоду до результатів пошуку буде обране й така заявка, якщо хоча б один обраний період потрапляє в інтервал заявки. Наприклад, якщо обрано 11-й період, будуть показані всі Пікові блочні та Базові блочні.

Таблиця фільтрів

ID заявки:

= < > | > < - < >

×

EIC учасника ринку:

×

Розрахунковий період:

×

Дата подання заявки:

= < > | > < - < >

×

Вид операції:

×

Обсяг (МВт):

= < > | > < - < >

×

Акцептований обсяг (МВт):

= < > | > < - < >

×

Ціна акцепту (грн/МВт\*год):

= < > | > < - < >

×

Неакцептований обсяг (МВт):

= < > | > < - < >

×

ОФЗ (грн):





= < > | > < - < >

×


✓ Застосувати фільтр

Очистити

✕ Скасувати

-  **Відобразити** - вибір зазначених критеріїв фільтра підтверджується цією кнопкою, після чого список оновлюється.
-    кнопки дозволяють експортувати список таблиць до [XLSX, CSV XML](#) файлів.

Опис пунктів вікна **Заявки ВДР**:


- **Перший стовпчик** – порядковий номер запису.
- **Операції** – натиснувши на іконку  **Переглянути список** система покаже вікно **Заявки ВДР** в режимі [перегляду](#).
- **ID заявки** – ідентифікатор заявки.

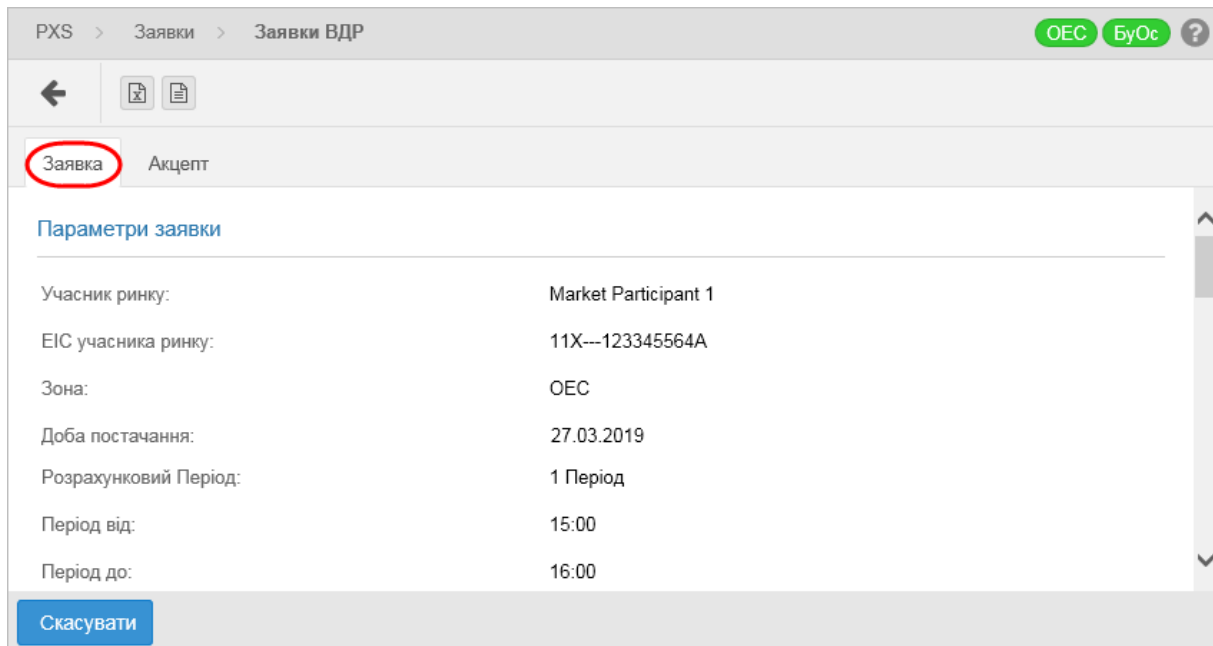
- Зона - ОЕС, БуОс.
- Учасник ринку – назва учасника ринку.
- ЕІС учасника ринку – ЕІС код учасника ринку.
- Доба постачання - дата доби постачання.
- Розрахунковий період – розрахунковий період доби постачання.
- Дата подання заявки - дата та час реєстрації заявки.
- Вид операції – Купівля або Продаж.
- Обсяг (МВт) – обсяг в МВт.
- Гранична ціна (грн./МВт\*год) – гранична ціна заявки в грн./МВт\*год.
- Акцептований обсяг (МВт) – акцептований обсяг в МВт.
- Ціна акцепту (грн./МВт\*год) – ціна акцепту в грн./МВт\*год.
- Неакцептований обсяг (МВт) - неакцептований обсяг в МВт.
- ОФЗ (грн.) – необхідний обсяг фінансового забезпечення заявки.
- Статус – статус заявки (Активний, Неактивний, Скасовано, Частково виконано, Повністю виконано, закінчився термін, Вийшов термін неaktuальна).
- Тип заявки - (Проста, Блочна).
- Зона – Торгова зона (ОЕС, бурштинський острів).

### 3.3.2.1. Перегляд заявок ВДР



Сторінка служить для перегляду даних існуючих заявок ВДР

#### Навігація

Користувач обирає в меню навігації *Заявки* -> підпункт *Заявки ВДР* -> система надасть доступ до вікна **Заявки ВДР** -> у стовпці *Операції*, натиснувши на іконку  "Переглянути запис" відобразиться вікно **Заявка ВДР** в режимі перегляду.



У вікні користувач має можливість здійснити доступні операції, розташовані над даними вікна:

-  - натиснувши на кнопку, після [попередження](#), система дозволить користувачеві повернутися назад до списку:
-  - Кнопки дозволяють експортувати список таблиці у файл [XLSX](#), [CSV](#).

Опис пунктів закладки **Заявка**:

- Секція *Параметри заявки*:
  - *Учасник ринку* - назва власника заявки.
  - *EIC учасника ринку* - EIC код учасника ринку власника заявки.
  - *Зона* – Торгова зона (ОЕС, бурштинський острів).
  - *Доба постачання* - дата доби постачання.
  - *Розрахунковий період* – тип періоду (кількість або група).
  - *Період від* - початок періоду.
  - *Період до* - кінець періоду.
  - *Кількість періодів* - кількість розрахункових періодів.
  - *Напрямок* - (Купівля/Продаж, Попит/Пропозиція).
  - *Тип* - тип заявки (Проста, Блочна).
  - *Індикація* - індикація заявки для негайного виконання та/або неподільності обсягу:
    - *Immediate or Cancel (IOC)* - заявка має бути негайно виконана, крім того може бути виконана частково, в іншому випадку автоматично скасовується.
    - *Fill or Kill (FOK)* - заявка має бути негайно виконана, та повинно бути виконана повністю, в іншому випадку автоматично скасовується.
    - *All or None (AON)* - заявка повинна бути виконана повністю.

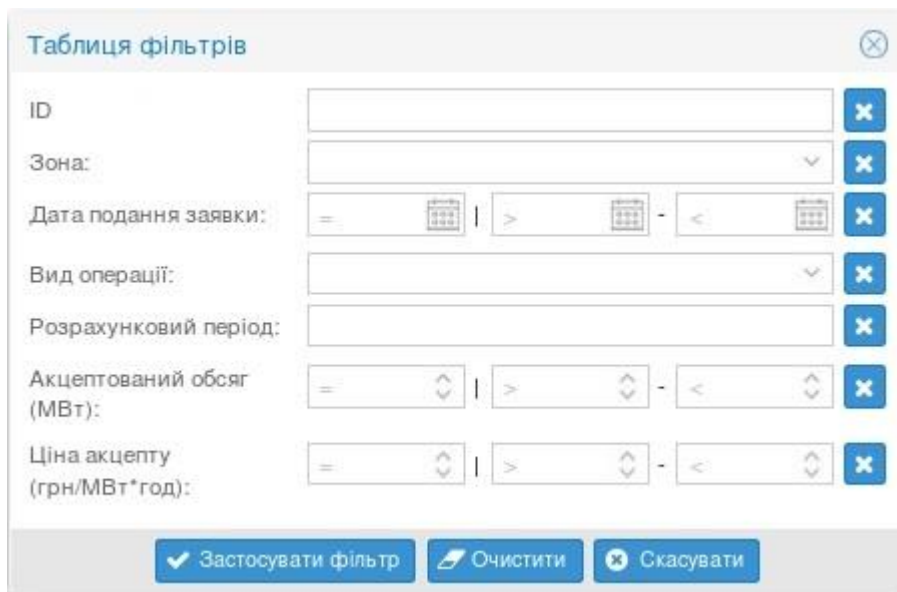
- Без обмеження.
- Вид - вид заявки.
- Термін дії (час) - термін дії заявки, вказаний з точністю до секунди.
- Термін дії - термін дії заявки (Session – термін заявки закінчується під час закриття відповідного періоду торгів, Good till Date - заявка закінчується у визначений користувачем час, під час його оформлення).
- Статус - статус заявки (активна, неактивна, скасована, частково виконана, повністю виконана, термін дії закінчився, термін дії закінчився неактивна).
- Примітка - коментар щодо заявки.
- Секція Показники заявки:
  - Ліміт ціни (грн./МВт'год) - значення до двох знаків після коми.
  - Обсяг (МВт) – обсяг до одного знаку після коми.
  - Акцептований обсяг (МВт) - значення до одного знаку після коми у МВт.
  - Ціна акцепту (грн./МВт'год) - значення до двох знаків після коми.
  - Неакцептований обсяг (МВт) - значення до одного знаку після коми.
  - ОФЗ (грн.) – необхідний обсяг фінансового забезпечення заявки в гривні до 2-х знаків після коми.
- Секція Інформація про запис:
  - Ідентифікатор запису - ідентифікатор заявки являється унікальним номером, який при створенні заявки система приділяє автоматично.
  - Створив - ім'я користувача.
  - Дата створення - Дата і час (ГГ:ХХ:СС) створення заявки.
  - Змінив - ідентифікація користувача, який зробив останню зміну.
  - Дата зміни - дата і час (ГГ:ХХ:СС) останньої зміни заявки.

## Закладка Торги

	ID акцепту	Зона	Дата подання заявки	Вид операції	Розрахунковий період	Акцептований обсяг (МВт)
1	46349	ОЕС	13. 3. 2019 13:07:47	Продаж	15 - 16	5,0

У вкладці користувач має можливість запустити доступні операції над записами:

- - натиснувши на кнопку, після [попередження](#), система дозволить користувачеві повернутися назад до списку.
- - кнопки дозволяють експортувати список таблиці у файл [XLSX, CSV](#).
- - ви можете скористатися цією кнопкою, щоб ввести критерії фільтрів у діалоговому вікні **Таблиця фільтрів** і отримати список з новим змістом таблиці.



Опис пунктів закладки **Торги**:

- ID - ідентифікатор акцепту заявки.
- Зона – Торгова зона (ОЕС, бурштинський острів).
- Дата подання заявки - дата і час подання заявки.
- Вид операції - Купівля/Продаж.
- Розрахунковий період.
- Акцептований обсяг (МВт).
- Ціна акцепту (грн./МВт\*год).

### 3.4. Панель інструментів ВДР

#### Логіка торгового екрану ВДР

Процес виконання заявок починається з **завантаження** даних. Далі, заявки **класифікуються** за типом (прості/блочні), видом операції (купівля/продаж), розрахунковим періодом (1-24).

Процеси для заявок на купівлю та продаж майже ідентичні, єдиною відмінністю є контроль цін (відмінні для видів операцій).

Алгоритм завантажує відповідний реєстр заявок і контролює, чи збережені в ній заявки відповідають вимогам для виконання нових заявок, а саме:

- Передусім перевіряє, чи для даної ціни існує зустрічна заявка, проти якої заявка може бути виконане миттєво.
  - Якщо так, то збереже усі зустрічні заявки з прийнятною ціною та контролює, чи може ними заповнити весь обсяг внесеної заявки.
  - Якщо так, заявка виконується по порядку, поки не заповниться весь обсяг заявки. Причому статус заявки зміниться на *Повністю виконано* та запис про акцепт запишеться до інших систем. Актуалізується реєстр заявок, де будуть видалені усі виконані заявки.
  - Якщо ні, вони перевіряються індикацією для негайного виконання.
- Якщо заявка має індикацію FOK і не може бути повністю виконано, вона скасовується і кошти, заблоковані для торгів, оновлюються.
- Якщо заявка має індикацію IOC, і не може бути повністю виконано, то обсяг, що може бути виконаний акцептується, а решта заявки скасовується, і звільняються кошти за невиконаний обсяг, реєстр заявок оновлюється.
- Якщо заявка не має жодної індикації для негайного виконання, то обсяг, що може бути виконаний акцептується, а решта заявки запишеться до книги заявок. Після того оновиться реєстр заявок.


- Якщо при даній ціні немає зустрічної сторони, перевіряються додаткові Індикації:
  - Якщо заявка має індикацію для негайного виконання (IOC або FOK), вона скасовується.
  - Якщо заявка не має індикацію для негайного виконання, вона буде записана до книги заявок. Після того реєстр заявок оновлюється.


## Навігація


Користувач обирає з меню навігації **Панель інструментів ВДР** -> система відкриє доступ до сторінки **Панель інструментів ВДР** розділеного на вікна з розташуванням за замовчуванням.


На сторінці на панелі операцій для користувача є доступна функціональна підтримка:

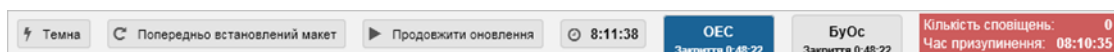
- Можливості налаштування фону вікна:

-  **Темна** - налаштування інверсного зображення кольорів на темному фоні.


-  **Світла** - обрання стандартного вигляду екрану торгів на світлому фоні з зображення на темному фоні.


-  **Попередньо встановлений макет** - повернення з власного розташування вікон до вигляду екрану ВДР з вікнами за замовчуванням.


-  **Призупинити оновлення** - призупинити оновлення екрану торгів ВДР, заблокувати вікно. Зупинення оновлення інформації, яка знаходиться на момент натискання кнопки на екрані торгів. Наприклад, може служити для документування нестандартних системних станів або допомогти трейдеру порівняти ситуацію на незалежних ринках, що відображаються в інших вікнах екрану.




Праворуч поруч із поточною синьою панеллю з актуальним часом з'явиться червона панель, яка повідомляє про паузу оновлення, під час якої неактивні жодні сповіщення, окрім закриття періоду та відкриття нового торгового дня. Містить інформацію про кількість сповіщень та про початок зупинки роботи вікна в закладках **Кількість сповіщень**, **Час паузи**.

-  **Продовжити оновлення** - під час зупинки роботи вікна на панелі операцій знаходиться кнопка, яка дозволяє запустити оновлення вікна та відновити активний торговий екран ВДР.

-  **10:33:55** - відображення поточного системного часу і часу, що залишився до закінчення найближчого періоду (у форматі ГГ:ХХ:СС). Відлік часу, що залишився, починається після першої хвилини нового періоду.

-  - відображення поточного системного часу і часу, що залишився до закінчення найближчого періоду (у форматі ГГ:ХХ:СС). Відлік часу, що залишився, починається після першої хвилини нового періоду.

- Вказуючи мишею на область одного з вікон екрану торгів ВДР, світло-сіра лінія під назвою цього вікна підсвічується синім кольором, а вікно підсвічується світлою підсвіткою. Це використовується для позначення того, в якому вікні користувач знаходиться на даний момент.

-  - кнопка у верхньому правому куті кожного вікна, де користувач має можливість, при потребі, закрити будь-яке вікно, і отримати більше простору на обраній сторінці **панель інструментів ВДР**. Панель операцій відображає відповідну кнопку вікна, щоб його знову відкрити у вихідне положення, наприклад



- Запис тільки що поданої або акцептованої заявки, на короткий час, забарвлюється жовтим кольором.

Сторінка розділена на 5 вікон:

- [Перегляд погодинних заявок](#)
- [Реєстр простих заявок](#)
- [Перегляд блочних заявок](#)
- [Перегляд власних заявок](#)
- [Графік](#)



### 3.4.1. Перегляд погодинних заявок

Сторінка portalу служить для відображення ринку, тобто для огляду фінансово найбільш вигідних погодинних заявок, на даний момент доступних для торгівлі в реєстрі простих заявок. Для кожного розрахункового періоду відображаються ціна та обсяг найдорожчої заявки на купівлю, а також ціна та обсяг найдешевшої заявки на продаж, що наявні в поточному перегляді.

#### Навігація





Користувач обирає в меню навігації *панель інструментів ВДР* -> у першому вікні екрана система відобразить вікно **Погодинні заявки**.

Погодинні заявки								
Розрахунковий період	Заявки на купівлю			Заявки на продаж			Остання ціна [грн/МВт.год]	
	Власний обсяг [МВт]	Обсяг [МВт]	Ціна [грн/МВт.год]	Ціна [грн/МВт.год]	Обсяг [МВт]	Власний обсяг [МВт]		
17-18		0,0	✓	✓	300,00	5,0		5,0
18-19		0,0	✓	✓		0,0		
19-20		0,0	✓	✓		0,0		
20-21		0,0	✓	✓	700,00	4,0		4,0
21-22		0,0	✓	✓		0,0		
22-23		0,0	✓	✓		0,0		
23-24		0,0	✓	✓		0,0		
T00-01		0,0	✓	✓		0,0		
T01-02		0,0	✓	✓		0,0		
T02-03		0,0	✓	✓		0,0		
T03-04		0,0	✓	✓		0,0		

Опис пунктів вікна:

- **Розрахунковий період** - період, в якому дана заявка фізично буде виконана. Торговий період для заявок дійсний з 17:00 до 18:00 наводиться у форматі "17-18". Торгові періоди для наступного дня відрізняються літерою Т (з англ. tomorrow) на початку, наприклад, Т17-18, щоб мінімізувати ризик допущення помилок користувачами при внесенні заявок.
- **Заявка на купівлю:**
  - **Власний обсяг [МВт]** - показує ваш власний обсяг купівлі. Якщо дійде до виконання заявки на купівлю за ціну, зазначену у відповідному рядку таблиці, у цьому стовпці відображається обсяг, який було продано користувачу по цій ціні. Запис тільки що виконаної заявки на деякий час забарвлюється жовтим кольором.
  - **Обсяг [МВт]** - обсяг, який відповідає найвищій ціні купівлі, який наразі доступний в реєстрі простих заявок за даний розрахунковий період. Після виконання заявок за цією ціною, вона видалиться з реєстру простих заявок, а в стовпці **Обсяг** відобразиться інший обсяг, що зараз відповідає найвищій ціні купівлі (в стовпці **Обсяг** актуалізується обсяг). Якщо в реєстрі простих заявок є дві заявки на купівлю за однакову (найвищу) ціну, стовпчик **Обсяг** відображає суму цих заявок за даний розрахунковий період.
  - **Ціна [грн./МВт\*год]** - для кожного розрахункового періоду відображається ціна найдорожчої купівлі, яка є доступна для даного розрахункового періоду в реєстрі простих заявок. Після виконання заявок за цією ціною, вона видалиться з реєстру простих заявок, а у стовпці **Ціна** в реєстрі заявок відобразиться інша, найдорожча на даний момент ціна купівлі (в стовпці **Обсяг** для купівлі оновлюється обсяг). Для кожного розрахункового періоду відображається обсяг та ціна найдорожчої заявки на купівлю, яка наразі доступні у Реєстрах заявок.
  - ✓ - Кнопка для [створення](#) простої заявки на продаж.

➤ Заявка на продаж:

-  - Кнопка для [створення](#) простої заявки на купівлю.
  - **Ціна [грн./МВт]** - для кожного розрахункового періоду відображається ціна найдешевшої заявки на продаж, яка є доступна для даного розрахункового періоду в реєстрі простих заявок. Після виконання заявок за цією ціною, вона видалиться з реєстру простих заявок, а у стовпці **Ціна** в реєстрі заявок відобразиться інша, найдешевша на даний момент ціна купівлі (в стовпці **Обсяг** для купівлі оновлюється обсяг).
  - **Обсяг [МВт]** - обсяг, який відповідає найнижчій ціні купівлі, який наразі доступний в реєстрі простих заявок за даний розрахунковий період. Після виконання заявок за цією ціною, вона видалиться з реєстру простих заявок, а в стовпці **Обсяг** відобразиться інший обсяг, що зараз відповідає найнижчій ціні продажу (в стовпці **Обсяг** актуалізується обсяг). Якщо в реєстрі простих заявок є дві заявки на продаж за однакову (найнижчу) ціну, стовпчик **Обсяг** відображає суму цих заявок за даний розрахунковий період.
  - **Власний обсяг [МВт]** - показує вашу власний обсяг продажу. Якщо дійде до виконання заявки на продаж за ціну, зазначену у відповідному рядку таблиці, у цьому стовпці відображається обсяг, який було продано користувачу по цій ціні. Запис тільки що виконаної заявки на деякий час забарвлюється жовтим кольором.
- **Остання ціна [грн./МВт'год]** – ціна, за якою було здійснено останній акцепт заявки. Остання ціна порівнюється з передостанньою ціною, тренд цін позначається кольором та графічно:
- якщо ці ціни були однаковими або майже однаковими, ціна зображена **синім кольором**, а поруч із нею - синя горизонтальна стрілка .
  - якщо остання ціна перевищує передостанню, ринок має зростаючий напрямок, це відображається **зеленим кольором** та ліворуч зеленою стрілкою вгору .
  - якщо остання ціна торгів є нижчою від передостанньої, ринок має напрямок спадання, це відображається **червоним кольором** та червоною стрілкою вниз .
- **Загальний обсяг [МВт]** – загальний обсяг всіх заявок, що занесені до реєстру простих заявок за даний торговий період, так звана [глибина ринку](#).

### 3.4.2. Реєстр погодинних заявок

Сторінка порталу відображає прості заявки в реєстрі погодинних заявок на один обраний період. За замовчуванням відкриється найближчий період з відкритим прийомом заявок де буде відображено 10 найкращих заявок з точки зору цін продажу та купівлі. Доступна функція перегляду, тому користувач може переглядати всі заявки, які в даний час доступні в реєстрі погодинних заявок за певний період. Сторінка регулярно оновлюється (змінна конфігурації).



#### Навігація

Користувач обирає в меню навігації *Панель інструментів ВДР* -> друге вікно екрана **Реєстр погодинних заявок**.

Заявки на купівлю				
Середньозважена ціна [грн/МВт.год]	Обсяг для акцепту [МВт]	Обсяг [МВт]	Ціна [грн/МВт.год]	

Заявки на продаж				
Ціна [грн/МВт.год]	Обсяг [МВт]	Обсяг для акцепту [МВт]	Середньозважена ціна [грн/МВт.год]	

Опис вікна:

- **Розрахунковий період** – час, для якого подана заявка (показник від 00-01 до 23-24). Розрахункові періоди на наступний день позначені як Т на початку періоду, наприклад, Т00-01.
- **Найвища/найнижча ціна акцептованої заявки** – статистика найвищої і найнижчої ціни, показники в грн з двома знаками після коми.
- **Глибина ринку** – показник в МВт з одним знаком після коми.
- **Ціна останньої акцептованої заявки** - показники в грн з двома знаками після коми. Тренд цін позначений кольором і графічно ▲ - **ріст ціни**, ▼ - **падіння ціни**, ▢ - **незмінна ціна**.
- **Заявки на купівлю:**
  - **Середньозважена ціна [грн/МВт\*год]** – середньозважена ціна заявок в реєстрі погодинних заявок в даному рядку і у всіх попередніх рядках.
  - **Обсяг для акцепту [МВт]** – обсяг, що доступний для акцепту (сума обсягів за вказаною ціною і вище).
  - **Обсяг [МВт]** - Обсяг, що доступний для акцепту за вказаною ціною.
  - **Ціна [грн/МВт\*год]** - ціна, за якою учасники ринку готові купити (ціна купівлі).
  -  - кнопка **створення** погодинної заявки на купівлю.
- **Заявки на продаж:**
  -  - кнопка **створення** погодинної заявки на продаж.
  - **Ціна [грн/МВт\*год]** - ціна, за якою учасники ринку готові продати (ціна продажу).
  - **Обсяг [МВт]** - Обсяг, що доступний для акцепту за вказаною ціною.
  - **Обсяг для акцепту [МВт]** – обсяг, що доступний для акцепту (сума обсягів за вказаною ціною і нижче).
  - **Середньозважена ціна [грн/МВт\*год]** – середньозважена ціна заявок в реєстрі погодинних заявок в даному рядку і у всіх попередніх рядках.

### 3.4.3. Перегляд блочних заявок

Сторінка порталу служить для відображення актуальних блочних заявок. У першій частині відображаються стандартні блочні заявки (База, Пік, Позапик), а у другій частині нестандартні. Оновлення дисплея здійснюється кожні 5 секунд (зміна конфігурації).

#### Навігація



Користувач обирає в меню навігації **Панель інструментів ВДР** -> третє вікно екрана **Блочні заявки**.

Запис раніше введеної або акцептованої заявки на короткий час забарвлюється жовтим кольором

Блочні заявки									
Розрахунковий період	Заявки на купівлю			Заявки на продаж			Кількість періодів	Доба постачання	Загальний обсяг [МВт]
	Загальна ціна за МВт [грн/МВт]	Обсяг [МВт]	Ціна [грн/МВт.год]	Ціна [грн/МВт.год]	Обсяг [МВт]	Загальна ціна за МВт [грн/МВт]			
База			✓	✓			24		
Пік			✓	✓			12		
Позапик			✓	✓			12		
	Загальна ціна блоку [грн/МВт]					Загальна ціна блоку [грн/МВт]			

Опис вікна для стандартного типу блочних заявок – розрахункові періоди *База, Пік, Позапик*:

- **Розрахунковий період:**
  - У стандартній заявці є вказаний тип (*База, Пік, Позапик*).

- Для нестандартних блочних заявок вказується діапазон часу блочної заявки (кількість розрахункових періодів)
- Заявка на купівлю:
  - *Загальна ціна за MBt [грн./MBt\*год.]* - загальна ціна купівлі блочної заявки при торгах за 1 MBt. Використовується тільки для стандартних блочних заявок. Ця ціна розраховується на основі кількості торговельних періодів даного блоку, таких як Ціна [грн./MBt\*год.] x Кількість годин блоку, де:
    - Базове навантаження триває 24 години,
    - Пікове навантаження триває 12 годин,
    - Непікове навантаження триває 12 годин.
  - *Обсяг [MBt]:*
    - Для стандартних і нестандартних блочних заявок, які містять кілька різних блочних заявок за один і той же часовий діапазон.
    - Для нестандартних блочних заявок, які є унікальними для свого розрахункового періоду, це означає що немає іншої блочної заявки з тим же періодом часу, у пункті *Обсяг* відображається обсяг, що відповідає цій заявці.
  - *Ціна [грн./MBt.год]:*
    - Для стандартних і нестандартних блочних заявок, які містять кілька різних блочних заявок за один і той же часовий діапазон, пункт *Ціна* відображає найдорожчу ціну купівлі блочної заявки (у грн/MBt), Яка є актуальною в поточному реєстрі заявок.
    - Для нестандартних блочних заявок, які є унікальними для свого часового діапазону, якщо немає іншої блочної заявки з тим же часовим діапазоном, у пункті *Ціна* відображається ціна, що відповідає цій заявці.
  -  - кнопка [створення](#) блочної заявки на продаж.
- Заявка на продаж:
  -  - кнопка [створення](#) блочної заявки на купівлю.
  - *Ціна [грн./MBt.год]:*
  - Для стандартних і нестандартних блочних заявок, які містять кілька різних блочних заявок за один і той же часовий діапазон, пункт *Ціна* відображає найдешевшу ціну продажу блочної заявки (у грн/MBt), Яка є актуальною в поточному реєстрі заявок.
  - Для нестандартних блочних заявок, які є унікальними для свого часового діапазону, якщо немає іншої блочної заявки з тим же часовим діапазоном, у пункті *Ціна* відображається ціна, що відповідає цій заявці.
  - *Обсяг [MBt]:*
    - Для стандартних і нестандартних блочних заявок, які містять кілька різних блочних заявок за один і той же часовий діапазон.
    - Для нестандартних блочних заявок, які є унікальними для свого часового періоду, це означає що немає іншої блочної заявки з тим же періодом часу, у пункті *Обсяг* відображається обсяг, що відповідає цій заявці.
  - *Загальна ціна за MBt [грн./MBt.год]* – загальна ціна продажу блочної заявки при торгівлі за 1 MBt. Він використовується тільки для стандартних блочних заявок. Ця ціна розраховується на основі кількості розрахункових періодів даного блоку, таких як Ціна [грн./MBt.год] x Кількість годин блоку, де:
    - Базове навантаження триває 24 години,
    - Пікове навантаження триває 12 годин,
    - Непікове навантаження триває 12 годин.
  - Загальна вартість блочної заявки розраховується як *ціна продажу [грн./MBt.год] x кількість продажу [MBt] x кількість годин блоку*.
- *Кількість періодів* - кількість розрахункових періодів.
- *Доба постачання* - дата і час.
- *Загальний обсяг [MBt.год]* - сума всіх блочних заявок, що очікують у реєстрі для даного торгового блоку.

#### 3.4.4. Перегляд власних заявок

Сторінка порталу призначена для перегляду власних заявок. Містить список власних заявок, які до цього часу не були виконані – як погодинні, так і блочні.

Перегляд власних заявок містить дані про частково виконані заявки та заявки, які ще не були виконані, або дія яких ще не закінчена. Перегляд також містить блочні заявки; вони відрізняються від погодинних заявок тим що зображені **жирним шрифтом** (і зазвичай охоплюють кілька часових блоків). Стандартно відображаються власні заявки для того суб'єкта розрахунку, який переглядає цей звіт.

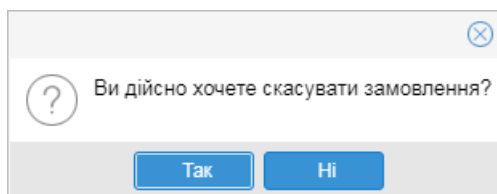
## Навігація

Користувач обирає в меню *панель інструментів ВДР* -> четверте вікно екрану **Перегляд власних заявок**. Запис раніше створеної або виконаної заявки забарвлюється на короткий час жовтим кольором.

Перегляд власних заявок						
		Користувач	Розрахунковий період	Статус	Час	Вид операції
		1752243488	13-14	Активний	12.4.2019 09:03:53	Купівля
		1752243488	13-14	Активний	12.4.2019 08:25:51	Продаж
		1752243488	13-14	Активний	12.4.2019 08:23:53	Продаж
Показати останню		10 записів	і стан		Все	

Опис пунктів вікна:



- - натиснувши на цю кнопку розгорнеться список торгів.
- кнопка для повернення до попереднього зображення.
- **Операції:**
  - / **Активувати** – кнопка для активації неактивної заявки на **купівлю/ продаж**.
  - / **Деактивувати** – кнопка для деактивації активної заявки на **купівлю/ продаж**.
  - / **Відмінити** – кнопка для скасування заявки на **купівлю/продаж** після підтвердження в діалозі:



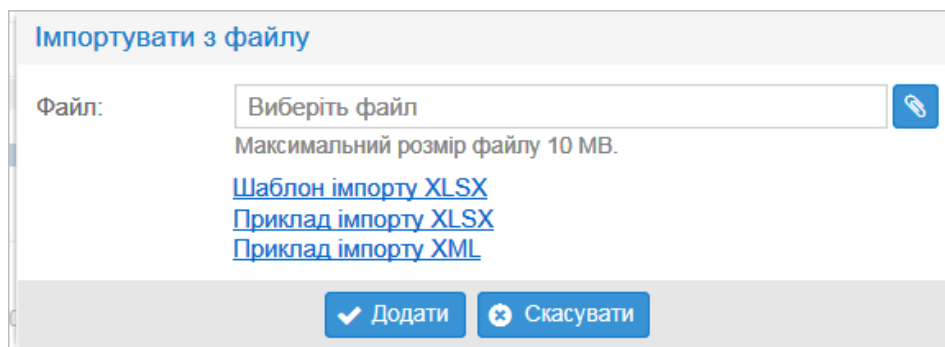
- **Користувач** – код користувача.
- **Розрахунковий період** – розрахунковий час, на який подана заявка (показники від 00-01 до 23-24, відповідно T00-T01, ...). наприклад 19-20 для погодинної заявки, або 19-22 для блочної заявки.
- **Статус** – статус заявки (Активний, Неактивний, Скасовано, Частково виконано, Повністю виконано, Закінчився).
- **Час** – час коли заявка пройшло контроль щодо фінансового забезпечення (ГГ:ХХ:СС).


- **Вид операції** - Купівля/Продаж.
- **Обсяг [MBt]** – Показник з одним знаком після коми.
- **Гранична ціна** - [грн./MBt\*год.] – ліміт ціни, показник з двома знаками після коми.
- **Акцептований обсяг [MBt]** – акцептований на сьогодні обсяг в межах заявки, показник з одним знаком після коми.
- **Ціна акцепту** [грн. /MBt\*год.] –середньозважена ціна акцептованого обсягу заявки на сьогодні, показник з двома знаками після коми. Показник вказується лише тоді, коли хоча б одна заявка була виконана.
- **Неакцептований обсяг [MBt]** – неакцептований на сьогодні обсяг в межах заявки, показник з одним знаком після коми.
- **ID заявки** – ідентифікатор запису призначений системою.
- **Зона** – торгова зона (ОЕС, бурштинський острів).
- **Дата поставки** – дата поставки заявки.

Функціональність для підтримки:

-  **Створити замовлення** - кнопка для [створення заявки](#) .
-  **Імпортувати з файлу** - кнопка для зображення діалогового вікна для імпортування заявок

**Імпорт з файлу:**



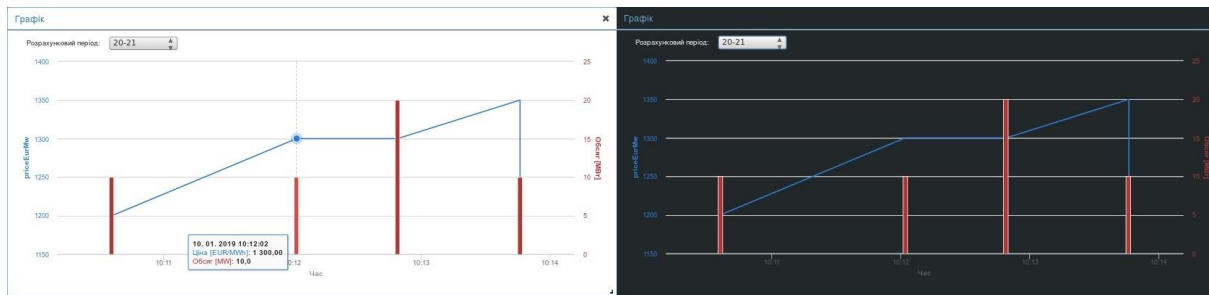
Натиснувши на кнопку  появиться стандартне системне діалогове вікно для пошуку файлу у відповідності до операційної системи користувача. Користувач вибирає тип файлу, з якого імпортує.

### 3.4.5. Графік

Сторінка відображає графік історії ціни та обсяги купленої/проданої електроенергії у вибраному проміжку часу, наприклад Розрахунковий період 17-18 година.

#### Навігація

Користувач обирає в меню *Панель інструментів ВДР* -> п'яте вікно екрану відображає **Графік** (залежно від [налаштування](#) на світлому або темному фоні).



Діаграма має дві вертикальні осі, де на горизонтальній осі відображено час, на лівій вертикальній осі - ціна [грн./МВт\*год.] та на правій вертикальній осі акцептований обсяг [МВт]. Ціна зображена на лінії, обсяг зображений в стовпцях. При натисканні на вузол лінії або стовпця з'явиться інформаційний значок з даними про ціну, обсяг і час торгів.

У верхній частині графіку знаходиться меню, яке дає можливість вибрати розрахунковий період, для якого графік відображає історію торгів. Графік відображає історію торгів за останні 15 хвилин. Якщо у вибраний розрахунковий період торги вже не проводяться, графік відображає історію торгів за останні 15 хвилин перед закриттям торгів в даному розрахунковому періоді.



За замовчуванням зображення діаграми є дуже малим, щоб не займати місце при перегляді блочних заявок і перегляді власних заявок, користувач може налаштувати її розмір після того як закриє ці перегляди.

### 3.4.6. Створення заявки

Стаття описує як створити погодинну, блочну або власну заявка ВДР. Учасник ринку може подавати заявки лише на відкритий період на сьогодні або на завтра.

Способи подачі заявок (погодинних і блочних):

- з допомогою вікна для подачі окремих заявок – описано в цій статті,
- [імпортуючи](#) з файлів типу XLSX, CSV, XML у вікні **Перегляд власних заявок**.



### Навігація

Користувач обирає в меню *Панель інструментів ВДР* -> система відкриє сторінку користувач має 4 можливості внесення заявки з окремих вікон заявок.

#### 1. [Погодинні заявки](#)



Погодинні заявки								
Зрахунковий період	Заявки на купівлю				Заявки на продаж			Остання загальний ціна обсяг
	Власний обсяг [МВт]	Обсяг [МВт]	Ціна [грн/МВт.год]		Ціна [грн/МВт.год]	Обсяг [МВт]	Власний обсяг [МВт]	
13-14		29,0	56,00	✓	✓	0,0		50,0
14-15		0,0		✓	✓	0,0		
15-16		0,0		✓	✓	33,00	9,0	9,0
16-17		0,0		✓	✓	0,0		
17-18		0,0		✓	✓	70,00	4,0	4,0
19-20		0,0		✓	✓	0,0		
20-21		0,0		✓	✓	0,0		
21-22		0,0		✓	✓	0,0		
22-23		0,0		✓	✓	0,0		
23-24		0,0		✓	✓	0,0		

Натиснувши на кнопку  в частині **Заявка на купівлю** можна внести погодинну заявку на продаж (1), кнопкою  в частині **Заявка на продаж** вноситься погодинна заявка на купівлю (2). Відобразиться вікно за замовчуванням для внесення погодинної заявки з попередньо заповненими даними існуючої заявки:

Продаж

Купівля

Простий

Блок

FOK

IOC

AOO

Без обмежень

Base load

Peak load

Off peak

Власне

Розрахунковий Період: 13-14

10 MW 1234 UAN/MWh Експ. Сьогодні 10.1.20 Час

Активна

Додати коментар

✓ Додати замовлення

✗ Відмінити замовлення

Продаж

Купівля

Простий

Блок

FOK

IOC

AOO

Без обмежень

Base load

Peak load

Off peak

Власне

Розрахунковий Період: 13-14

10 MW 1234 UAN/MWh Експ. Сьогодні 10.1.20 Час

Активна

Додати коментар

✓ Додати замовлення

✗ Відмінити замовлення

## 2. Реєстр погодинних заявок

Книга простих замовлень

Ціка

Торговий період: 14-15

Найвища / найнижча ціна реалізованої угоди: 1 250,00 / 1 250,00 UAH

Глибина ринку: 20,0 MW

Ціна останньої реалізованої угоди: 1 250,00 UAH

Замовлення на купівлю

Суккупна середня ціна [UAN/MWh]

Суккупна кількість [MW]

Обсяг [MW]

Ціна [UAN/MWh]

1 000,00

10,0

10,0

1 000,00

Замовлення на продаж

Ціна [UAN/MWh]

Обсяг [MW]

Суккупна кількість [MW]

Суккупна середня ціна [UAN/MWh]

1 250,00

10,0

10,0

1 250,00

Книга простих замовлень

Напрямок та тип замовлення

Продаж

Купівля

Простий

Блок

FOK

IOC

AOO

Без обмежень

Base load

Peak load

Off peak

Власне

Період: 14-15

10,0 MW 1000,00 UAN/MWh Експ. Сьогодні 14.12.2018 Час

Активна

Додати коментар

Примітка

✓ Додати замовлення

✗ Відмінити замовлення

Книга простих замовлень

Напрямок та тип замовлення

Продаж

Купівля

Простий

Блок

FOK

IOC

AOO

Без обмежень

Base load

Peak load

Off peak

Власне

Період: 14-15

10,0 MW 1250,00 UAN/MWh Експ. Сьогодні 14.12.2018 Час

Активна



Додати коментар

✓ Додати замовлення

✗ Відмінити замовлення


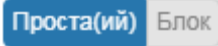

48



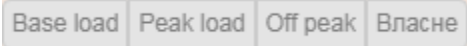
Натиснувши на кнопку  в частині **Заявка на купівлю** можна внести погодинну заявку на продаж (1), кнопкою  в частині **Заявка на продаж** вноситься погодинна заявка на купівлю (2). Відобразиться вікно за замовчуванням для внесення погодинної заявки з попередньо заповненими даними з реєстру заявок:

Описання пунктів вікна для внесення **погодинної заявки**:


- Секція **вид операції та тип заявки** - містить параметри заявки, налаштовані за замовчуванням:

-  - вид операції **Продаж/Купівля**.
-  - тип заявки **Проста (Погодинна)**.
-  - атрибут (індикація) заявки для негайного виконання та/або неподільності обсягу:
  - *Immediate or Cancel (IOC)* - заявка має бути негайно виконана, крім того може бути виконана частково, в іншому випадку автоматично скасовується.
  - *Fill or Kill (FOK)* - заявка має бути негайно виконана, та повинно бути виконана повністю, в іншому випадку автоматично скасовується.
  - *All or None (AON)* - заявка повинна бути виконана повністю.
  - *Без обмеження*.

- Секція **Налаштування заявки** - містить дані заявки:

-  - неактивні торгові інтервали блочної заявка, не використовуються для погодинних заявок.
- **Період** - розрахункова година, можливість вибору з розгорнутого меню.
- **Обсяг** - показник в МВт з точністю до 1 знаку після коми (обов'язкові дані).
- **Ціна** - ціна за 1МВт в грн./МВт\*год. 3 точністю до 2 знаків після коми (обов'язкові дані).
- **Термін дії**. – **термін дії** заявки:
  - Автоматично термін дії заявки налаштована за замовчуванням у відповідності до *Good for Session*
  - Термін дії заявки можна змінити на *Good till Date* - заявка, яке ще не повністю виконана, неактивна або скасована, закінчується в термін, що встановлений користувачем при внесенні заявки. Користувач може налаштувати автоматичне скасування заявки на конкретну годину у форматі ГГ:ХХ:СС.
  - Термін дії можна внести з точністю до секунди.
- **Активний** - поле для галочки щодо статусу заявки зі значенням **активний/неактивний** (налаштування за замовчуванням **Активний**). Якщо користувач при внесенні заявки зробить статус **Неактивний**, то заявка буде вважатися неактивною, поки користувач її вручну знов не активує.
- **Добавити коментар** - (3) натиснувши на назву пункту розгорнеться вікно для внесення тексту з коментарем, напр. внесення причини скасування заявки.

- Кнопки:

-  - підтвердження введених даних нової заявки, в правому нижньому куті екрана на короткий час відобразиться інформація про успішне подання заявки до систему. Користувач заповнить необхідні поля та підпише дані електронним підписом.

**Електронний підпис**

Захисне середовище    Файлове середовище

Для роботи з криптографічною бібліотекою необхідно встановити додаткове програмне забезпечення (web-бібліотеку підпису) після чого натиснути "Оновити сторінку"

[Інсталяційний пакет бібліотеки підпису \(web-розширення\)](#)  
[Настановча користувача](#)

Оновити сторінку

Дата підписання:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ISOTEDATA message-code="801" date-time="2019-06-14T08:44:23" dtd-version="1" dtd-release="1" />
```

Підписати    Скасувати

**Електронний підпис**

Захисне середовище    **Файлове середовище**

Центр сертифікації:

АЦСК ринку електричної енергії

Приватний ключ:    Пароль ключа:

Browse...

Файл з приватним ключем (зазвичай має назву Key-6.dat)

Дата підписання:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ISOTEDATA message-code="801" date-time="2019-06-14T08:44:23" dtd-version="1" dtd-release="1" />
<SenderIdentification id="11X--123345564A" coding-scheme="15" />
```

Підписати    Скасувати

**Нове замовлення**



Ваше замовлення було успішно надіслано.

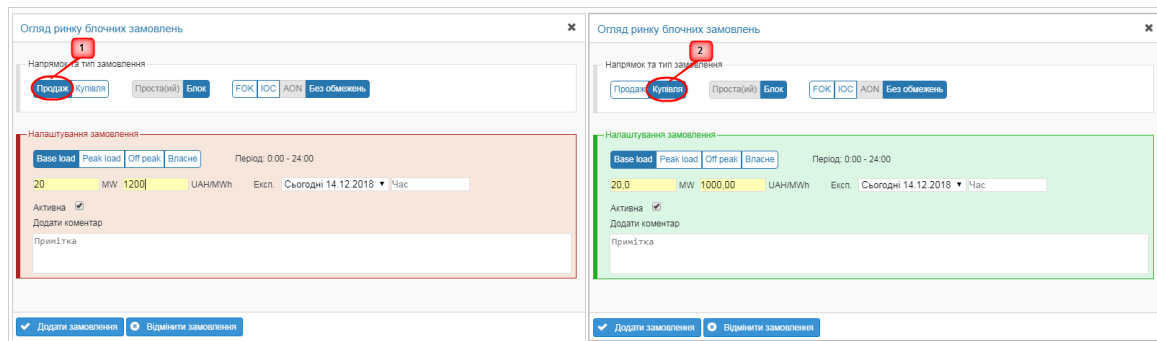
- Відмінити заявку - завершення внесення нової заявки без збереження даних.

### 3. Блочні заявки

Огляд ринку блочних замовлень

Торговий період	Замовлення на купівлю				Замовлення на продаж				Кількість періодів	Дата доставки	Загальна кількість
	Загальна ціна за MW [UAH/MW]	Обсяг [MW]	Ціна [UAH/MWh]		Ціна [UAH/MWh]	Обсяг [MW]	Загальна ціна за MW [UAH/MW]				
Base load				1	2	1 000,00	20,0	24 000,0	24	15.12.2018	
Peak load	15 000,0	20,0	1 250,00	✓	✓				12	15.12.2018	
Off peak				✓	✓				12	15.12.2018	
	Загальна ціна блоку [UAH/MW]						Загальна ціна блоку [UAH/MW]				

Натиснувши на кнопку  в частині **Заявка на купівлю** можна внести блочна заявка на продаж (1), кнопкою  в частині **Заявка на продаж** вноситься блочна заявка на купівлю (2). Відобразиться вікно за замовчуванням для внесення блочної заявки:



Описання пунктів формуляру для внесення **блочної заявки**:

- Секція *вид операції та тип заявки* - містить параметри заявки, налаштовані за замовчуванням знаходяться на синьому фоні з білим текстом, доступні можливості на білому фоні з синім текстом, недоступні можливості світло-сірим:
- Секція *вид операції та тип заявки* - містить параметри заявки, налаштовані за замовчуванням:

- **Продаж Купівля** - вид операції *Продаж/Купівля*.
- **Проста(ий) Блок** - тип заявки *Блочна* (Проста є неактивною).
- **FOK IOC AON Без обмежень** - атрибут (індикація) заявки для негайного виконання та/або неподільності обсягу:
  - *Immediate or Cancel (IOC)* - заявка має бути негайно виконана, крім того може бути виконана частково, в іншому випадку автоматично скасовується.
  - *Fill or Kill (FOK)* - заявка має бути негайно виконана, та повинно бути виконана повністю, в іншому випадку автоматично скасовується.
  - *All or None (AON)* - заявка повинна бути виконана повністю.
  - *Без обмеження*.


- Секція *Налаштування заявки* - містить дані заявки:

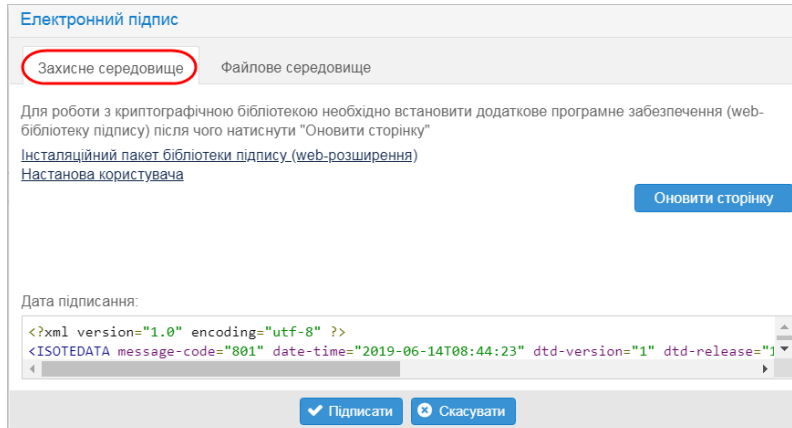
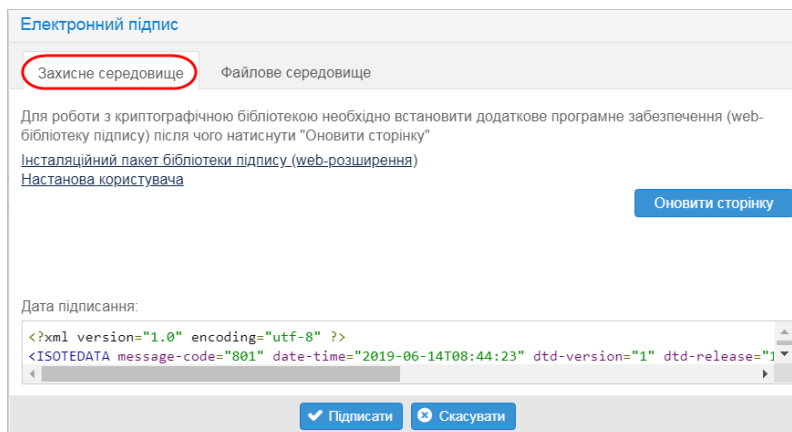
- **Base load Peak load Off peak Власне** - розрахункові періоди блочної заявки:
  - *Base* - база (00:00 – 24:00),
  - *Peak Load* - пік (8:00 - 20:00),
  - *Off Peak* - позапік (00:00 - 8:00, 20:00 - 24:00),
  - *Власні* – період налаштовує користувач
- *Період* - розрахунковий період (База, Пік, Позапік, Власні).
- *Обсяг* - показник в МВт з точністю до 1 знаку після коми (обов'язкові дані).
- *Ціна* - ціна за 1 МВт в грн./МВт\*год. до 2 знаків після коми (обов'язкові дані).
- *Термін дії*. – *термін дії* заявки:
  - Автоматично термін дії заявки налаштована за замовчуванням у відповідності до *Good for Session*
  - Термін дії заявки можна змінити на *Good till Date* - заявка, яке ще не повністю виконана, неактивна або скасована, закінчується в термін, що встановлений користувачем при внесенні заявки. Користувач може налаштувати автоматичне скасування заявки на конкретну годину у форматі ГГ:ХХ:СС.
  - Термін дії можна внести з точністю до секунди.
- *Активний* - поле для галочки щодо статусу заявки зі значенням *активний/неактивний* (налаштування за замовчуванням *Активний*). Якщо

користувач при внесенні заявки зробить статус *Неактивний*, то заявка буде вважатися неактивною, поки користувач її вручну знов не активує.

- **Додати коментар** - натиснувши на назву пункту розгорнеться вікно для внесення тексту з коментарем, напр. внесення причини скасування заявки.

➤ Кнопки:

-  **Додати заявку** - підтвердження введених даних нової заявки, в правому нижньому куті екрана на короткий час відобразиться інформація про успішне подання заявки до системи. Користувач заповнить поля та підпише дані електронним підписом.

-  **Відмінити заявку** - завершення внесення нової заявки без збереження даних.

#### 4. [Перегляд власних заявок](#)

Перегляд власних заявок

	Користувач	Розрахунковий період	Статус	Час	Вид операції	Обсяг [МВт]	Гран [грн/МВт]
	1752243227	21-22	Активний	28.3.2019 13:43:46	Продаж	15,0	1 10
	1752243227	19-20	Активний	28.3.2019 13:43:10	Продаж	15,0	1 00
Немає торгів							
	1752243227	17-18	Активний	28.3.2019 13:42:50	Купівля	12,0	1 00

Показати останню 10 записів і стан Все

Створити заявку

Імпортувати з файлу

Натиснувши на кнопку **Створити замовлення** відкриється вікно для внесення заявки. Кнопка **Імпортувати з файлу** дає можливість [імпорту](#) заявок з файлу. У вікні можна внести будь-який тип заявки (погодинна, власна, блочна) з відповідними даними.

Блочні заявки

Продаж **Купівля** Проста(ий) **Блок** FOK IOC **AON** Без обмежень

Налаштування заявки

Base load Peak load Off peak **Власне**

Початок блоку 15 Кінець блоку 16

30 МВт 1300 грн/МВт.год

Термін дії Сьогодні 28.3.2019 Час

Активна Завтра 29.3.2019

✓ Додати заявку ✗ Відмінити заявку

На попередньому малюнку наведено приклад створення **власної блочної заявки**. Опис пунктів :

➤ Секція *тип заявки*:

- **Продаж** **Купівля** - вид операції *Продаж/Купівля*.
- **Проста(ий)** **Блок** - тип заявки *Блочна*.

- FOK

IOC

AON

Без обмежень

 - атрибут заявка AON (єдина доступна можливість власної заявки).

➤ Секція *Налаштування заявки* - містить дані заявки:

- Base load

Peak load

Off peak

Власне

 - розрахункові періоди блочної заявки:
  - Base - база (00:00 – 24:00),
  - Peak Load - пік (8:00 - 20:00),
  - Off Peak - позапік (00:00 - 8:00, 20:00 - 24:00),
  - Власні – період налаштовує користувач
- Період - розрахунковий період (База, Пік, Позапік, Власні).
- Обсяг - показник в МВт з точністю до 1 знаку після коми (обов'язкові дані).
- Ціна - ціна за 1 МВт в грн./МВт\*год. до 2 знаків після коми (обов'язкові дані).
- Exsp. – термін дії заявки. Термін дії можна внести з точністю до секунди.
  - Власні заявки реалізуються лише тоді, коли їх обирає зацікавлений користувач.
  - Активний - поле для галочки щодо статусу заявки зі значенням *активний/неактивний* (налаштування за замовчуванням *Активний*). Якщо користувач при внесенні заявки зробить статус *Неактивний*, то заявка буде вважатися неактивною, поки користувач її вручну знов не активує.
  - Добавити коментар - натиснувши на назву пункту розгорнеться вікно для внесення тексту з коментарем, напр. внесення причини скасування заявки.

➤ Кнопки:

- ✓

Додати замовлення

 - підтвердження введених даних нової заявки, в правому нижньому куті екрана на короткий час відобразиться інформація про успішну відсилку заявки до системи. Користувач заповнить поля та підпише дані електронним підписом.

Електронний підпис

Захисне середовище    Файлове середовище

Для роботи з криптографічною бібліотекою необхідно встановити додаткове програмне забезпечення (web-бібліотеку підпису) після чого натиснути "Оновити сторінку"

[Інсталяційний пакет бібліотеки підпису \(web-розширення\)](#)

[Настанова користувача](#)

Оновити сторінку

Дата підписання:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ISOTEDATA message-code="801" date-time="2019-06-14T08:44:23" dtd-version="1" dtd-release="1"
```

✓ Підписати    ✕ Скасувати

Електронний підпис

Захисне середовище    Файлове середовище

Центр сертифікації:

АЦСК ринку електричної енергії

Приватний ключ:    Пароль ключа:


Бrowse...

Файл з приватним ключем (зазвичай має назву Key-6.dat)

Дата підписання:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ISOTEDATA message-code="801" date-time="2019-06-14T08:44:23" dtd-version="1" dtd-release="1"
  xmlns="http://sfera.sk/xmtrade/isot/types/IDM/2016/04">
  <SenderIdentification id="11X---123345564A" coding-scheme="15" />
```

✓ Підписати    ✕ Скасувати

-  - завершення внесення нової заявки без збереження даних.

### Статус заявок

- Активний - заявка, яку можна акцептувати.
- Неактивний - заявка, яка була деактивована користувачем.
- Скасований - заявка, яке було скасована користувачем або системою.
- Виконана частково - заявка, термін дії якої вийшов та обсяг якої був виконаний частково.
- Виконана повністю - заявка, обсяг якого був повністю виконаний.
- Завершено - заявка, заявка, термін дії якої вийшов.

## 3.5. Фінансове забезпечення



Сторінка слугує для відображення поточного стану фінансового забезпечення Учасника ринку на даний торговий день. Перевірка заявок РДН на фінансове забезпечення проводиться від 10:30 до 12:00 Д-1, перевірка заявок ВДР на фінансове забезпечення проводиться відразу після подання заявки до системи.

Контроль фінансового забезпечення в системі PXS проводитиметься наступним чином:


**Доступне фінансове забезпечення = кошти на рахунку ЕСКРОУ – неоплачена дебіторська заборгованість– фінансовий обсяг заявок**

### Навігація


Користувач обирає з меню навігації *Фінансове забезпечення* -> підпункт *Статус фінансового забезпечення* -> система відобразить вікно **Статус фінансового забезпечення**.


PXS > Фінансове забезпечення > Статус фінансового забезпечення							
<div>   </div>							
<input type="checkbox"/>	Операції	Учасник ринку ↑	Доступне фінансове забезпечення (грн)	Рахунок Ескроу (грн)	Неоплачені дебіторські заборгованості ОР (грн)	Фінансовий обсяг заявок (грн)	Дата і час розрахунку
<input type="checkbox"/>	1	Market Participant 1	423 527 215,16	518 496 690,28	94 969 022,39	452,73	12. 6. 2019 18:32:33
<div>             &lt;&lt; &lt; Сторінка 1 з 1 &gt; &gt;&gt;             <span>Auto</span>             Обрано: 0             <span>Відображення записів з 1 по 1, всього 1</span> </div>							


У вікні користувач має можливість здійснити доступні операції зі списками:


-  – з допомогою кнопки можна вказати критерії фільтрації у діалоговому вікні **Фільтр таблиці** та на їх основі отримати список записів з новим змістом в таблиці.


**Таблиця фільтрів**


Учасник ринку:  

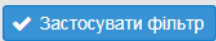
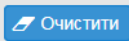

Доступне фінансове забезпечення (грн):  =  >  -  <  



Рахунок Ескроу (грн):  =  >  -  <  

Неоплачені дебіторські заборгованості ОР (грн):  =  >  -  <  


Фінансовий обсяг заявок (грн):  =  >  -  <  

Дата і час розрахунку:  =  >  -  <  

 Застосувати фільтр  Очистити  Скасувати


-   – кнопки дають можливість здійснити експорт списку у [XLSX](#), [CSV](#) файл.

Описання пунктів формуляру **Статус фінансового забезпечення**:

- *Перша колонка* – порядковий номер запису.
- *Операції* – натиснувши на іконку  “Зобразити запис” система відобразить формуляр **Статус фінансового забезпечення** у режимі перегляду.
- *Учасник ринку* – ім’я Учасника ринку.
- *Доступне фінансове забезпечення (ГРН)* – сума доступних коштів фінансового забезпечення Учасника ринку у гривнях.
- *Рахунок Ескроу (UAH)* – стан рахунку Учасника ринку в уповноваженому банку для акумулювання коштів, що бенефіціар використовує для розрахунку за куплену електричну енергію (ГРН).
- *Неоплачені дебіторські заборгованості (ГРН)* – вартість акцептованих заявок Учасника ринку, в т.ч. ПДВ.
- *Фінансовий обсяг заявок (ГРН)* – вартість поданих заявок Учасником ринку, але ще не акцептованих, в т.ч ПДВ.
- *Дата та час розрахунку* – дата та час (Години:Хвилини:Секунди) останньої зміни у фінансовому забезпеченні Учасника ринку.

### 3.5.1. Перегляд статусу фінансового забезпечення

#### Навігація

Користувач обирає з меню навігації *Фінансове забезпечення* -> підпункт *Статус фінансового забезпечення* -> система відобразить вікно **Статус фінансового забезпечення** -> в колонці *Операції*, натиснувши на іконку  “Переглянути запис” система відобразить вікно **Статус фінансового забезпечення** у режимі перегляду.



PXS > Фінансове забезпечення > Статус фінансового забезпечення

← [Іконка експорту] [Іконка друку]

**Статус фінансового забезпечення** | Неоплачені дебіторські заборгованості ОР (грн)

**Фінансові гарантії**

Учасник ринку:	Market Participant 1
Доступне фінансове забезпечення (грн) - ДФГ:	423527215,16
Рахунок Ескроу (грн):	518496690,28
Неоплачені дебіторські заборгованості ОР (грн) - НДЗ:	94969022,39
Фінансовий обсяг заявок (грн) - ФОЗ:	452,73
Дата і час розрахунку:	12. 6. 2019 18:32:33




**Інформація**

Формула для ДФГ:	ДФГ = ESCROW – НДЗ – ФОЗ
------------------	--------------------------

**Рахунок Ескроу**

Номер рахунку:	UA390500000000000000003078871000
Назва банку:	TESTING_BANK_01
МФО:	1111111111

У вікні користувач має можливість здійснити доступні операції зі списками:

-  - натиснувши на кнопку система дасть можливість користувачеві після [попередження](#) повернутися назад на список.
-   - кнопки дають можливість експортувати список до [XLSX, CSV](#) файлу.

Описання пунктів формуляру **Статус фінансового забезпечення**:

- Секція **Фінансове забезпечення**:
  - *Учасник ринку* – ім'я Учасника ринку.
  - *Доступне фінансове забезпечення (ГРН)* – сума доступних коштів фінансового забезпечення Учасника ринку у гривні.
  - *Рахунок Ескроу (УАН)* – стан рахунку Учасника ринку в уповноваженому банку для акумулювання коштів, що бенефіціар використовує для розрахунку за куплену електричну енергію (ГРН).
  - *Неоплачені дебіторські заборгованості (ГРН)* – вартість акцептованих заявок Учасника ринку, в т.ч. ПДВ.
  - *Фінансовий обсяг заявок (ГРН)* – вартість поданих заявок Учасником ринку, але ще не акцептованих, в т.ч. ПДВ.
  - *Дата та час розрахунку* – дата та час (Години:Хвилини:Секунди) останньої зміни у фінансовому забезпеченні Учасника ринку.
- Секція **Інформація**:

*Доступне фінансове забезпечення визначається за формулою:*

**Доступне фінансове забезпечення = кошти на рахунку ЕСКРОУ – неоплачена дебіторська заборгованість – фінансовий обсяг заявок**

- Секція **Рахунок Ескроу**:
  - *Номер рахунку* – рахунок ескроу.
  - *Назва банку* – назва банку.
  - *Код банку* – МФО.

### 3.5.2 Забезпечення для РН

Сторінка порталу призначена для відображення максимального обсягу продажу учасника за дану добу постачання (Д+1).

#### Навігація

Користувач обирає з меню навігації *Фінансове забезпечення* -> підпункт *Забезпечення для РН* -> система відобразить вікно **Забезпечення для РН**.

PXS

>

Фінансове забезпечення

>

Забезпечення РН

ОЕС

БуОс

?

01.07.2019

Торгова зона

Відобразити

Операції	Учасник ринку ↓	Доба постачання	Торгова зона	Максимальна продаж (МВт*год)	Активна продаж (МВт*год)	Доступний продаж (МВт*год)
1	Market Part. 1	1. 7. 2019 0:00	ОЕС	0,00	0,00	0,00

<<

<

Сторінка

1

з 1

>


>>

Auto

Обрано: 0

Відображення записів з 1 по 1, всього 1



У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над даними вікна:

- *Доба постачання* – дата доби постачання, встановлена за замовчуванням Д+1 (коли Д=сьогодні). Можливість вибору з календарю.
- *Торгова зона* - Всі зони, ОЕС, БуОс.
-  - з допомогою кнопки можна ввести критерії фільтрації в діалогі **Фільтр таблиці** та на основі них отримати список записів з новим змістом в таблиці.


**Таблиця фільтрів**

Доба постачання: = > <   
Максимальна продаж (МВт\*год): = > <   
Активна продаж (МВт\*год): = > <   
Доступний продаж (МВт\*год): = > <   
Учасник ринку:   
Торгова зона:

Застосувати фільтр Очистити Скасувати

-  **Відобразити** - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
-  - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#) файлу.

Описання пунктів вікна **Забезпечення для РН**:

- *Перша колонка* – порядковий номер запису.
- *Операції* – натиснувши на іконку  “Зобразити запис” система відобразить формуляр **Забезпечення для РН** у режимі перегляду
- *Учасник ринку* – ім'я поточного учасника ринку.

- **Доба постачання** – доба постачання.
- **Торгова зона** – ОЕС, БуОс.
- **Максимальний обсяг на продаж (МВт\*год)** – числове значення максимального обсягу продажу наданого ОСП в МВт\*год.
- **Активний обсяг на продаж (МВт\*год)** – числове значення обсягу продажу вказаного в заявках учасника в МВт\*год.
- **Доступний обсяг на продаж (МВт\*год)** – числове значення доступного обсягу продажу в МВт\*год.



Якщо максимальний обсяг продажу має нульове значення активного продажу, запис у таблиці (весь рядок) позначається червоним кольором.

PXS

>

Фінансове забезпечення

>

Забезпечення РН

ОЕС

БуОс

?

27.06.2019

Торгова зона

Відобразити

Операції	Учасник ринку ↓	Доба постачання	Торгова зона	Максимальна продаж (МВт*год)	Активна продаж (МВт*год)	Доступний продаж (МВт*год)
1	Market Part. 1	27. 6. 2019 0:00	ОЕС	0,00	101,00	0,00

<<

<

Сторінка

1

з 1

>

>>

Auto

Обрано: 0

Відображення записів з 1 по 1, всього 1

### Перегляд статусу фінансового забезпечення

Користувач обирає функцію з меню навігації **Фінансове забезпечення** -> система відкриває вікно **Забезпечення для РН** -> в стовпці **Операції** клацнувши на іконку "Переглянути запис" система відобразить вікно **Забезпечення для РН** в режимі перегляду.

PXS > Фінансове забезпечення > Забезпечення РН
ОЕС БуОс ?

←

Записані дані




**Загальна інформація**

Учасник ринку: Market Part. 1  
ЕІС учасника ринку: 1111111111111111  
Доба постачання: 01.07.2019  
Торгова зона: ОЕС  
Максимальна продаж (МВт\*год): 0,00  
Активна продаж (МВт\*год): 0,00  
Доступний продаж (МВт\*год): 0,00

**Інформація про запис**

Записують уточнювач даних від ОСП:  
Версія отриманих даних від ОСП:  
Дата отримання даних від ОСП:

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над даними вікна:

-  - натиснувши на кнопку система запропонує користувачеві після [попередження](#) повернутися назад на список.
-   - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX, CSV](#) файлу.

Описання пунктів **Дані про запис:**

- *Учасник ринку* – ім'я учасника ринку.
- *EIC Учасника ринку* – код учасника ринку (EIC).
- *Доба постачання* – доба постачання.
- *Торгова зона* – ОЕС, БуОс.
- *Максимальний обсяг на продаж (МВт\*год)* – числове значення максимального обсягу продажу наданого ОСП в МВт\*год.
- *Активний обсяг на продаж (МВт\*год)* – числове значення обсягу продажу вказаного в заявках учасника в МВт\*год.
- *Доступний обсяг на продаж (МВт\*год)* – числове значення доступного обсягу продажу в МВт\*год.

Секція *Інформація про запис:*

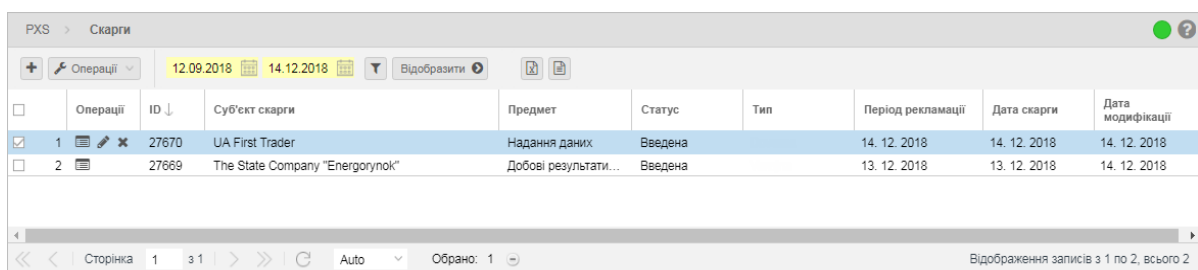
- *Ідентифікатор запису даних від ОСП* – числові дані.
- *Версія отриманих даних від ОСП* – числові дані.
- *Дата отримання даних від ОСП* – дата та час прийняття даних від ОСП.

## 3.6. Скарги

Сторінка порталу призначена для відображення списку даних зареєстрованих скарг.





### Навігація



Користувач обирає функцію з меню навігації *Скарги* -> система відкриє вікно **Скарги**.

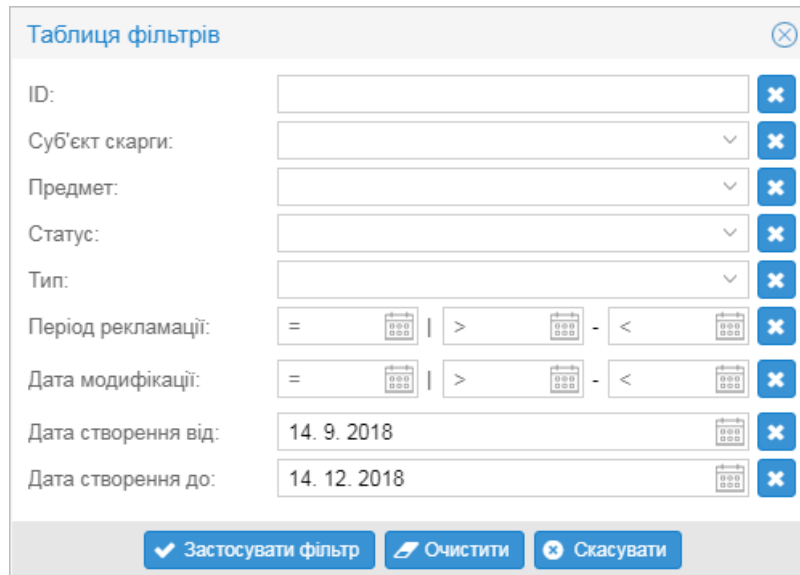






Операції	ID ↓	Суб'єкт скарги	Предмет	Статус	Тип	Період рекамації	Дата скарги	Дата модифікації
1	27670	UA First Trader	Надання даних	Введена	Введена	14. 12. 2018	14. 12. 2018	14. 12. 2018
2	27669	The State Company "Energoynok"	Добові результати...	Введена	Введена	13. 12. 2018	13. 12. 2018	14. 12. 2018

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:




-  *Створити новий запис* - натиснувши на кнопку система, відобразить формуляр **Скарги** в режимі [добавлення](#) нової Скарги.
-  *Операції* - для позначеного запису Скарги є активна пропозиція меню, що розвертається:
  -  *Видалити* - відхилення Скарги.
- *Дата внесення від* - початок інтервалу фільтрації періоду. Можливість вибору з календаря .

- **Дата внесення до** - кінець інтервалу фільтрації періоду, дата стандартна за замовчуванням на актуальний день. Можливість вибору з календаря .
-  - з допомогою кнопки можна внести критерії фільтрації в діалогу **Фільтр таблиці** та на основі них отримати список записів з новим змістом в таблиці.



-  **Відобразити**  - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
-   - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#) файлу.

Описання пунктів формуляру **Скарги**:

- **Перший стовпчик** - порядковий номер запису.
- **Операції**:
  -  **Переглянути запис** - клацнувши на іконку система відобразить формуляр **Скарги** в режимі [перегляду](#).
  -  **Модифікувати запис** - клацнувши на іконку система відобразить формуляр **Скарги** в режимі [редагування](#).
  -  **Видалити запис** - клацнувши на іконку система запросить користувача, щоб підтвердив свій намір видалити запис. Видалити можна лише ту скаргу, що знаходиться в стані "Внесена".
- **ID** - ідентифікатор Скарги.
- **Заявник Скарги** - відповідний суб'єкт, котрий подає скаргу.
- **Тема** - (Прийняття даних, Надання даних, Щоденні результати, Щомісячні результати).
- **Стан** - (Внесена, Розглядалася, Акцептована, Відхилена).
- **Тип** - (Конфіденційна, Публічна).
- **Оскаржуваний період** - доба постачання, до якого скарга відноситься.
- **Дата подачі** - дата внесення запису.
- **Дата зміни** - дата редагування запису.

### 3.6.1. Подача Скарги

Сторінка portalу призначена для реєстрації даних нової Скарги.

Оскарженню підлягають:

- *Прийом даних* - повідомлення про проблеми з системою XMtrade®/PXS при внесенні заявка, незгода з причиною, через яку заявка визнано недійсною.
- *Надання даних* - повідомлення про проблеми з системою при відображенні заявок, стану фінансового забезпечення або при експорті даних у файл.
- *Щоденні результати* - незгода з даними, наданими в щоденному розрахунку.
- *Щомісячні результати* - незгода з даними наданими в щомісячному розрахунку.

### Формат оскаржуваного періоду

При внесенні Скарги обов'язково заповниться Оскаржуваний період, до якого скарга відноситься. Відповідно до оскаржуваного періоду можна відсортувати Скарги та згідно нього також Скарги можна знайти (фільтрувати).

При скаргах щодо *Прийому даних*, *Надання даних* та *Щоденних результатів* оскаржуваним періодом являється доба постачання, якого стосується скарга.

При скаргах стосовно *Щомісячних результатів* оскаржуваним періодом являється календарний місяць, якого стосується скарга. Якщо б в систему XMtrade®/PXS вносився Оскаржуваний період стосовно *Щомісячних результатів* внесенням місяця та року, виникне подвійний формат оскаржуваного періоду – формат день, місяць та рік (ДД.ММ.РР) та формат місяць і рік (Місяць РР).

Подвійний формат оскаржуваного періоду б спричинив проблему сортування та пошуку скарг згідно такого оскаржуваного періоду, тому використовується єдине внесення оскаржуваного періоду для усіх Скарг. Скарги стосовно *Щомісячних результатів* теж вносяться у форматі день, місяць та рік (ДД.ММ.РР).

### Навігація

	Операції	ID скарги	Суб'єкт скарги	Предмет скарги	Статус	Тип скарги	Оскаржуваний період
<input type="checkbox"/>	1	27690	Market Participant 1	Добові результати...	Введена	Колективна	12. 6. 2019
<input type="checkbox"/>	2	27689	Market Participant 1	Надання даних	Введена	Індивідуальна	12. 6. 2019
<input type="checkbox"/>	3	27688	Market Participant 1	Отримання даних	Оброблена	Колективна	12. 6. 2019
<input type="checkbox"/>	4	27687	Test PaTe - UT2	Добові результати...	Відмовлена	Колективна	4. 5. 2019

Користувач обирає функцію з меню навігації *Скарги* -> система відкриє вікно **Скарги** ->

натиснувши на кнопку "Створити новий запис" система відобразить вікно **Скарги** в режимі добавлення нової Скарги.

**Таблиця фільтрів**

ID скарги:

Суб'єкт скарги:

Предмет скарги:

Статус:


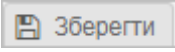
Тип скарги:

Оскаржуваний період: =  | >  - <

Дата зміни скарги: =  | >  - <

Дата створення від: 13. 3. 2019

Дата створення до: 13. 6. 2019


-  - натиснувши на кнопку система запропонує користувачеві після [попередження](#) повернутися назад на список.
-  **Зберегти** - кнопкою збережеться новий запис -> (система попередить повідомленням - "Запис був успішно збережений.") -> система користувача поверне знов на список.

Описання пунктів, Секція *Основні дані*:

- *Оскаржуваний Період* - доба постачання, до якого скарга відноситься. Можливість вибору з календаря .
- *Тип Скарги* - (Індивідуальна, Публічна). за допомогою атрибуту "Публічна" ОР надається пропозиція для публікації Скарги й для інших учасників ринку.
- *Предмет Скарги* - (Прийняття даних, Надання даних, Щоденні результати, Щомісячні результати).
- *Описання* - поле містить вільний текст, в якому вказується причину Скарги.
- *Додаток* - додаток дає можливість надати додаткову інформацію, яка стосується Скарги (напр. власні логи, виписки з бази даних, власні розрахунки та інше). Клацнувши на іконку  - **Завантажити додаток** система відобразить стандартний системний діалог для завантаження файлу, специфічний для операційної системи та типу Інтернет-браузера. Завантажити можна тільки один файл, у випадку декілька файлів передусім необхідно виконати їх стиснення у один файл у форматі ZIP. Клацнувши на іконку  - **Додати вкладення** система відобразить вікно діалогу **Завантаження файлу**.

**Завантажити файл**

Ім'я файла:

Файл:  


Максимальний розмір файлу 10 MB.

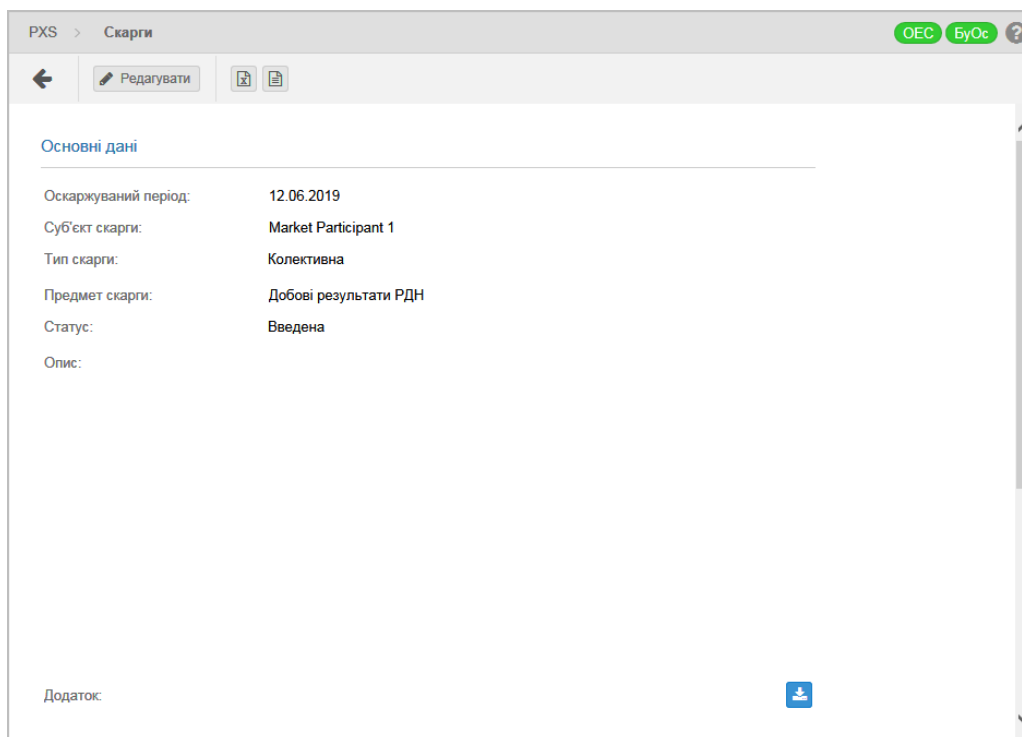
✓ Додати
✕ Скасувати

### 3.6.2. Перегляд Скарги


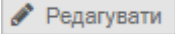
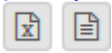
Сторінка порталу призначена для перегляду даних в існуючому списку скарг, які можна поміняти.

#### Навігація


Користувач обирає функцію з меню навігації *Скарги* -> система відкриє вікно **Скарги** -> в стовпці *Операції* клацнувши на іконку  "Переглянути запис" система відобразить вікно **Скарги** в режимі перегляду.



У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над даними вікна:

-  - натиснувши на кнопку система дасть можливість користувачеві після [попередження](#) повернутися назад на список.
-  Редагувати - натиснувши на кнопку система відобразить вікно **Скарги** в режимі [редагування](#).
-  - кнопки дають можливість експортувати список до [XLSX, CSV](#) файлу.

Описання пунктів:

- Секція *Основні дані*:
  - *Оскаржений період* - доба постачання, до якого скарга відноситься.
  - *Заявник Скарги* - назва суб'єкта, котрий вносить скаргу.
  - *Тип Скарги* - (Конфіденційна, Публічна).
  - *Предмет Скарги* - (Прийняття даних, Надання даних, Щоденні результати, Щомісячні результати).
  - *Стан* - (Внесена, Оброблена, Акцептована, Відхилена).
  - *Описання* - поле містить вільний текст, який якомога точніше описує причину Скарги.
  - *Додаток* - додаток надає додаткову інформацію, що стосується Скарги (напр. власні логи, виписки з баз даних, власні обчислення та інше). Натиснувши на іконку  - [Завантажити додаток](#) система відобразить стандартний системний діалог для завантаження файлу, специфічного для операційної системи та типу Інтернет-браузера.
- Секція *Вирішення Скарги*:
  - *Відповідь на скаргу* - пункт містить вільний текст, який якомога точніше описує відповідь Скарги.

### 3.6.3. Модифікація Скарги

Сторінка portalу призначена для модифікації даних існуючої Скарги у системі. Модифікація в стані *Внесена* – поміняти можна лишень *Описання Скарги* та змінити його може тільки автор Скарги. Після внесення Скарги система надсилає користувачам, відповідальним за оформлення




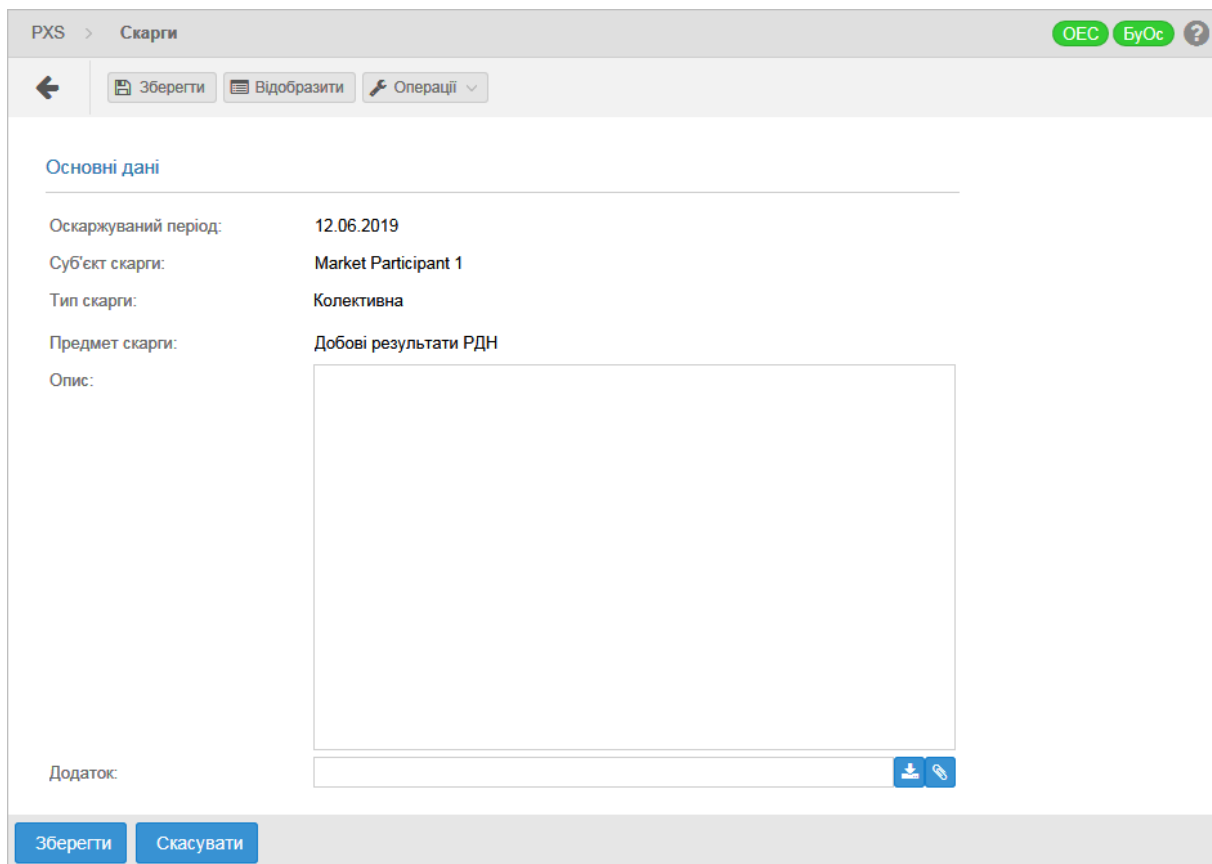
скарги інформацію з даними щодо скарги, тому після внесення Скарги неможливо поміняти *Оскаржуваний період*, *Тип Скарги* (Конфіденційна або Публічна), *Предмет Скарги* (Прийняття даних, Надання даних, Щоденні результати або Щомісячні результати). Якщо заявник Скарги помилився, та вніс скаргу, напр. щодо *Прийому даних* замість *Щоденних результатів*, він має можливість скаргу, яка є в стані *Внесена*, видалити та внести нову скаргу.

### Стани Скарги



- *Внесена* - скарга була внесена в систему XMtrade®/PXS, поки-що скаргу ніхто не розглядає.
- *Оброблена* - працівник ОР, почав розглядати скаргу.
- *Акцептована* - працівник ОР, завершив розгляд Скарги, скаргу визнав оправданою, та виконав заходи для виправлення.
- *Відхилена* - працівник ОР, завершив розгляд Скарги, скаргу відхилив.

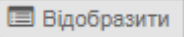
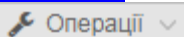
### Навігація

Користувач обирає функцію з меню навігації *Скарги* -> система відкриє вікно **Скарги** -> в стовпці *Операції* клацнувши на іконку  "*Змінити запис*" система відобразить вікно **Скарги** в режимі редагування.





У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над даним вікном:

-  - натиснувши на кнопку система дасть можливість користувачеві після попередження повернутися назад в список.
-  **Зберегти** - кнопкою збережеться змінений запис -> (система відобразить повідомлення - "*Запис був успішно оновлений.*") -> система користувача поверне знов на список.

-  - клацнувши на кнопку система відобразить вікно **Скарги** в режимі перегляду.
-  - якщо скарга знаходиться в стані *Розглядалася*, користувач може скористатися такими операціями:
  - Якщо скарга в стані *Внесена*, користувач має доступ до операцій - *Видалити*, *Вирішити*, *Відхилити*.
  - *Акцептувати* - працівник ОР, завершить оформлення Скарги, скаргу визнав оправданою, та виконав заходи для виправлення.
  - *Відхилити* - працівник ОР завершить оформлення Скарги, скаргу відхилив.

#### Описання пунктів **Редагування скарги**:

- Секція *Основні дані*:
  - *Оскаржуваний період* – доба постачання, до якої відноситься скарга.
  - *Суб'єкт скарги* – názov subjektu, ktorý zadával reklamáciu.
  - *Тип скарги* – (Конфіденційна або Публічна).
  - *Предмет скарги* – (Прийняття даних, Надання даних, Щоденні результати або Щомісячні).
  - *Опис* – якомога детальний опис ричини подання скарги.
  - *Додаток* – додаток надає додаткову інформацію щодо скарги (наприклад, власні логи, витяги з бази даних, власні розрахунки тощо). Натиснувши на іконку  - **Завантажити додаток** система зобразить стандартний системний діалог для завантаження файлу, специфічного для операційної системи і типу Інтернет-браузера. До скарги можна додати лише один файл, натиснувши на іконку  - **Додати вложення** - система відобразить діалогове вікно Завантажити файл.

## 3.7. Загальні результати торгів РДН

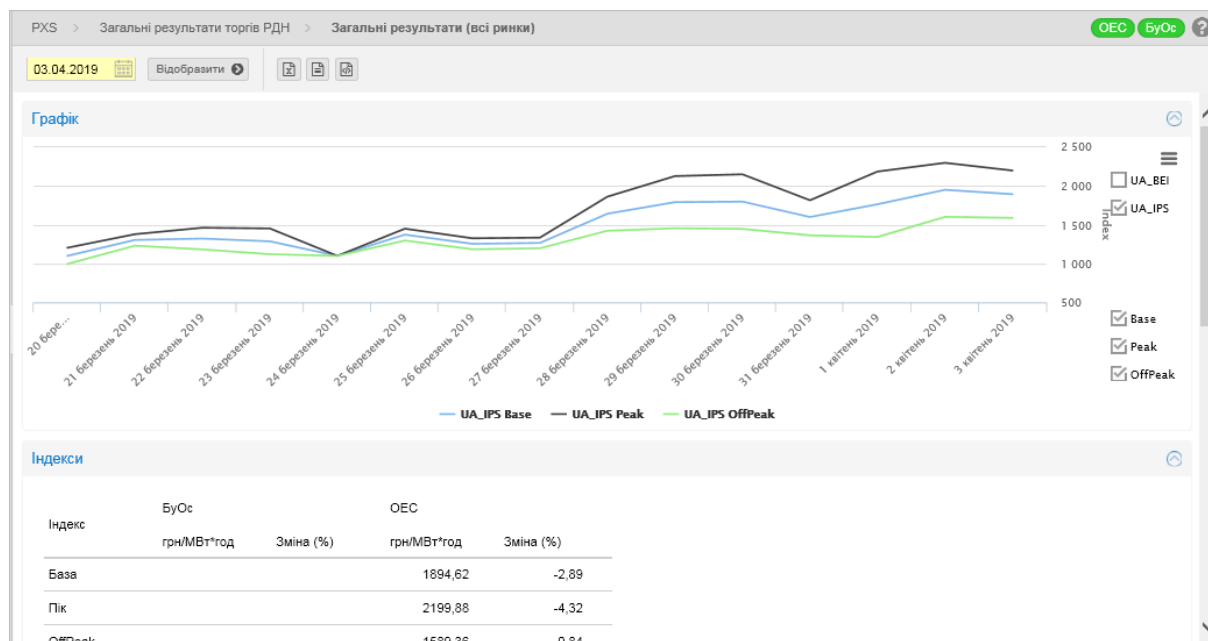
- [Загальні результати \(всі ринки\)](#)
- [Загальні результати](#)
- [Результати за добу](#)

### 3.7.1. Загальні результати (всі ринки)

Сторінка portalу призначена для відображення статистичних даних РДН в графічному зображенні та у вигляді таблиці. ДП «Оператор ринку» опублікує загальні результати ринку «на добу наперед» на наступної доби не пізніше 14:00 на сторінці: <https://scmo.oree.com.ua/>.

#### **Навігація**

Користувач обирає в меню навігації *Загальні результати РДН* -> підпункт *Загальні результати (всі ринки)* -> система відкриє вікно **Загальні результати (всі ринки)**.



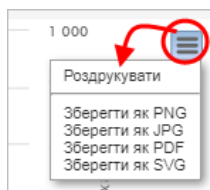
У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

- **Дата від** - доба постачання, для якої вказані статистичні дані. Дата налаштована за замовчуванням на актуальний день + 1 день. Можливість вибору з календарю
- **Відобразити** - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
- - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#), [XML](#) файлу.

Описання пунктів вікна **Загальні результати (всі ринки)**, Секція **Графік**:

В правій частині діаграми з проставленням/зняттям галочки у відповідному полі окремих зон (**БуОс**, **ОЕС**) та цінових індексів для бази, піку та позапіку включиться/відключиться зображення обраних кривих.

У верхньому правому куті знаходиться кнопка **"Можливості діаграми"** що дає можливість збереження графік у форматі PNG, JPG, PDF та SVG і у випадку необхідності її роздрукувати.



Секція **Індекси**

Описання пунктів:

- **База (грн./МВт\*год.)** - ціновий індекс для бази в грн./МВт\*год., що встановлений для всіх розрахункових періодів РДН як середньоарифметична ціна.
- **Пік (грн./МВт\*год.)** - ціновий індекс для пікового діапазону в грн./МВт\*год., який встановлений для розрахункових періодів 09.00-20.00 РДН як середньоарифметична ціна.
- **Позапик (грн./МВт\*год.)** - ціновий індекс для не пікового діапазону в грн./МВт\*год., який встановлений для розрахункових періодів 01.00-8.00 та 21.00-24.00 РДН як середньоарифметична ціна.

- *грн/МВт\*год.* - ціна для кожного розрахункового періоду в *грн/МВт\*год*
- *Зміна (%)* - зміна у відсотках проти попереднього дня.

## Секція Результати

PXS > Загальні результати торгів РДН > Загальні результати (всі ринки) ОЕС БуОс ?

03.04.2019 Відобразити 📄 📄 📄

**Результати**

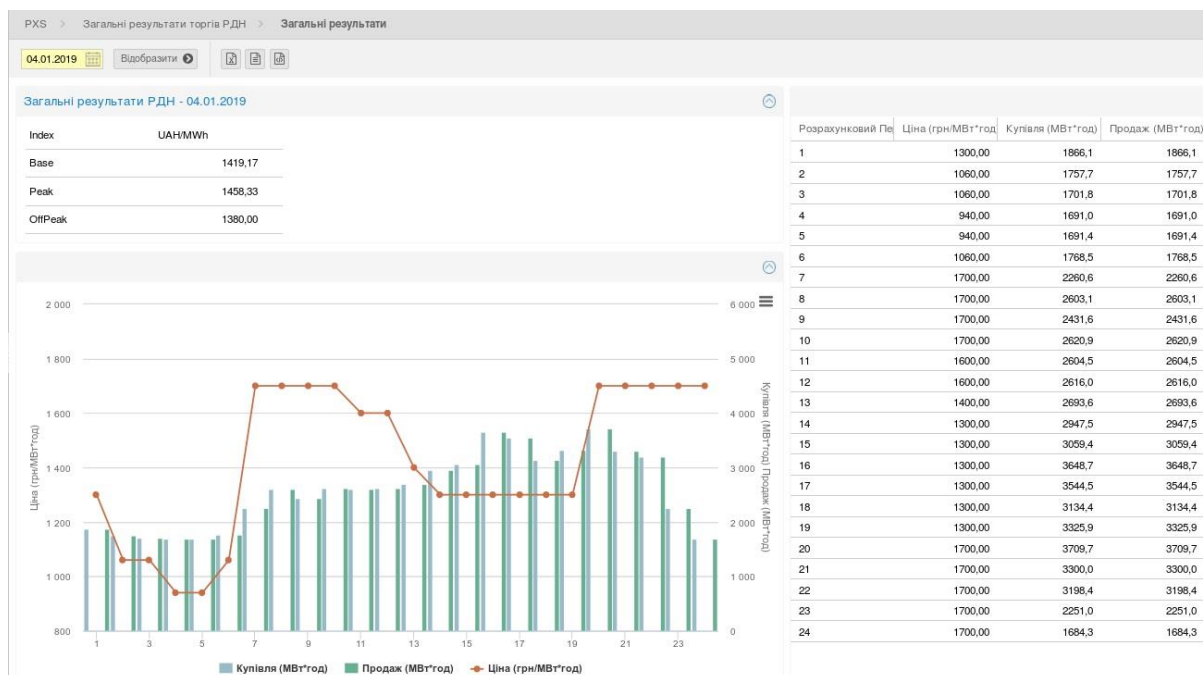
Розрахунковий Період ↑	Ціна БуОс (грн/МВт*год)	Ціна (грн/МВт*год)
1	0,00	1085,82
2	0,00	1085,86
3	0,00	1085,85
4	0,00	1085,84
5	0,00	1085,84
6	0,00	1085,86
7	0,00	2200,00
8	0,00	2200,00
9	0,00	2200,00
10	0,00	2200,00
11	0,00	2100,00
12	0,00	2200,00
13	0,00	2100,00
14	0,00	2100,00
15	0,00	2100,00
16	0,00	2246,88
17	0,00	2251,72
18	0,00	2100,00
19	0,00	2400,00
20	0,00	2400,00
21	0,00	2476,54
22	0,00	2400,00
23	0,00	2194,79
24	0,00	1085,88

Таблиця відображує ціни для кожного розрахункового періоду в окремих зонах.

## 3.7.2. Загальні результати

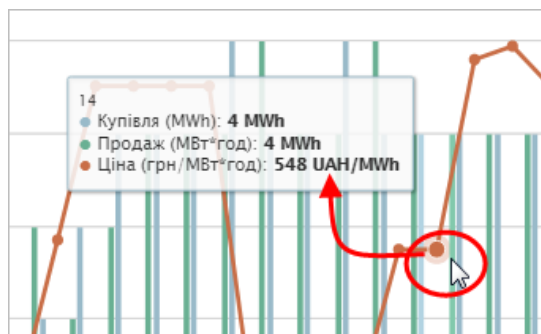
## Навігація


Користувач обирає в меню *Загальні результати РДН* -> підпункт *Загальні результати* -> система відкриє вікно **Загальні результати**.

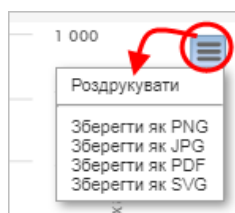


Опис пунктів вікна **Загальні результати**, Секція **Індекс**:

- **База (грн./МВт\*год.)** - ціновий індекс для бази в грн./МВт\*год., що встановлений для всіх розрахункових періодів РДН як середньоарифметична ціна.
- **Пік (грн./МВт\*год.)** - ціновий індекс для пікового діапазону в грн./МВт\*год., який встановлений для розрахункових періодів 09.00-20.00 РДН як середньоарифметична ціна.
- **Позапік (грн./МВт\*год.)** - ціновий індекс для не пікового діапазону в грн./МВт\*год., який встановлений для розрахункових періодів 01.00-8.00 та 21.00-24.00 РДН як середньоарифметична ціна.
- **грн./МВт\*год.** - ціна для кожного розрахункового періоду в грн.



В середній частині вікна **Загальні результати** знаходиться кнопка **"Можливості діаграми"**  що дає можливість збереження діаграми в форматах PNG, JPG, PDF та SVG і у випадку необхідності його друкування.



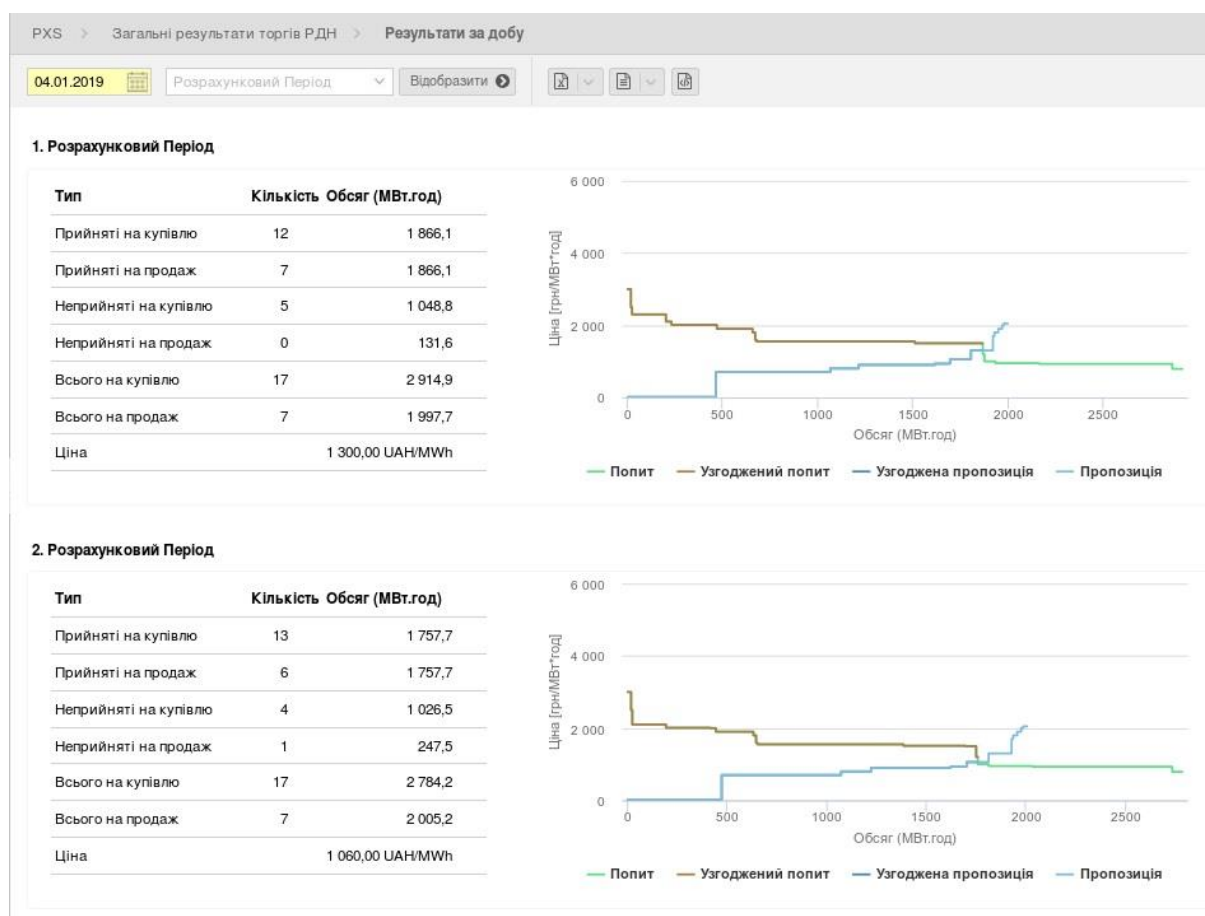
В правій частині вікна **Загальні результати РДН** знаходиться табличне зображення результатів РДН.

- **Період** - послідовність розрахункового періоду відповідної доби постачання.
- **Ціна (грн./МВт\*год.)** по кожному розрахунковому періоду в *грн./МВт\*год.*
- **Купівля (МВт\*год.)** - *обсяг* купівлі електроенергії в кожному розрахунковому періоді в МВт\*год.
- **Продаж (МВт\*год.)** – *обсяг* продажу електроенергії в кожному розрахунковому періоді в МВт\*год.

### 3.7.3. Результати за добу

#### Навігація

Користувач обирає в меню навігації *Загальні результати торгів РДН* -> підпункт *Результати за добу* -> система відкриє вікно **Результати за добу**.



У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над даними вікна:

- **Дата від** - дата доби постачання. Дата налаштована за замовчуванням на актуальний день + 1 день. Можливість вибору з календарю
- **Торгова зона** – ОЕС, БуОс
- **Період** - послідовність розрахункового періоду відповідної доби постачання.
- **Відобразити** - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
- - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#), [XML](#) файлу.

Опис пунктів вікна **Результати за добу**:

*Тип - заявки:*

- **Прийняті на купівлю** – кількість заявок та загальний обсяг (МВт\*год.) купівлі електроенергії в кожному розрахунковому періоді в МВт\*год.
- **Прийняті на продаж** – кількість заявок та загальний обсяг (МВт\*год.) продажу електроенергії в кожному розрахунковому періоді в МВт\*год.
- **Неприйняті на купівлю** – кількість заявок та загальний неакцептований обсяг (МВт\*год.) купівлі в кожному Розрахунковому періоді.
- **Неприйняті на продаж** – кількість заявок та загальний неакцептований обсяг (МВт\*год.) продажу в кожному Розрахунковому періоді.
- **Всього на купівлю** – кількість заявок та загальний пропонований обсяг (МВт\*год.) купівлі в кожному Розрахунковому періоді.
- **Всього на продаж** – кількість заявок та загальний пропонований обсяг (МВт\*год.) продажу в кожному Розрахунковому періоді.
- **Ціна** – ціна РДН (грн/МВт\*год) в кожному Розрахунковому періоді.

В правій частині вікна розташований графік агрегованих кривих пропозиції та попиту, x=Обсяг (МВт\*год.), y=Ціна (грн./МВт\*год.).

### 3.7.4. Місячний звіт

#### Навігація

Користувач обирає функцію з меню навігації **Загальні результати торгів РДН** -> підпункт **Щомісячний звіт** -> система відкриє вікно **Щомісячний звіт**.

PXS > Загальні результати торгів РДН > Місячний звіт ОЕС БуОс ?

Березень 2019 Відобразити Друк Експорт Імпорт

**Результати РДН - ОЕС** Результати РДН - БуОс Індекси РДН

Дата ↑	Розрахунковий період	Заг. обсяг продажу (МВт)	Акц. обсяг продажу (МВт)	Неакц. обсяг продажу (МВт*)	Заг. обсяг купівлі (МВт*г)	Акц. обсяг
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	1	8766,8	2946,8	5820,0	3347,4	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	2	8763,1	2943,1	5820,0	3272,0	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	3	8742,0	2922,0	5820,0	3236,5	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	4	8746,1	2926,1	5820,0	3213,8	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	5	8734,6	2914,6	5820,0	3236,7	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	6	8718,5	2898,5	5820,0	3329,6	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	7	8829,1	3142,3	5686,8	3522,3	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	8	9668,7	3372,3	6296,4	3753,3	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	9	10570,0	3613,7	6956,3	3940,7	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	10	10537,2	3710,5	6826,7	4038,5	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	11	10705,1	3798,8	6906,3	4048,8	
<input type="checkbox"/> 1. 3. 2019	12	10553,2	3691,6	6861,6	4017,6	

Сторінка 1 з 62 | Auto | Обрано: 0 | Відображення записів з 1 по 12, всього 743

---

PXS > Загальні результати торгів РДН > Місячний звіт ОЕС БуОс ?

Грудень 2018 Відобразити Друк Експорт Імпорт


Результати РДН - ОЕС **Результати РДН - БуОс** Індекси РДН

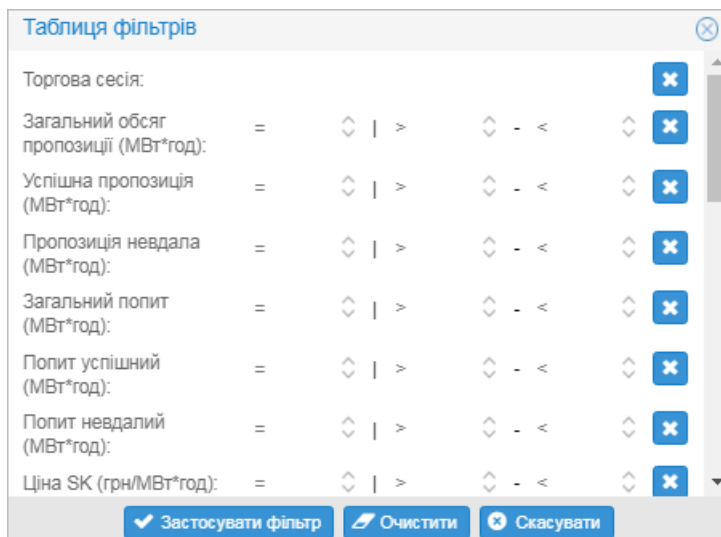
Дата ↑	Розрахунковий період	Заг. обсяг продажу (МВт)	Акц. обсяг продажу (МВт)	Неакц. обсяг продажу (МВт*)	Заг. обсяг купів
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	1	60,0	5,0	55,0	
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	2	60,0	5,0	55,0	
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	3	60,0	3,0	57,0	
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	4	60,0	2,0	58,0	
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	5	60,0	3,0	57,0	
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	6	60,0	4,0	56,0	

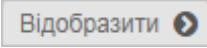

Сторінка 1 з 24 | Auto | Обрано: 0 | Відображення записів з 26 по 24, всього 24



У формулярі користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

- **Місяць** - місяць за замовчуванням, який відповідає останньому опублікованому загальному щомісячному звіту.
- **Рік** - рік за замовчуванням, який відповідає останньому дню, коли опублікувався загальний щомісячний звіт.
-  - з допомогою кнопки можна внести критерії фільтрації в діалогу **Фільтр таблиці** та на основі них отримати список записів з новим змістом в таблиці.



-  - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
-  - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#), [XML](#) файлу.

Опис пункті:

- Розрахунковий період – відповідний розрахунковий період доби постачання;
- Заг. обсяг продажу – заявлений обсяг для продажу в MBt\*год;
- Акц. Обсяг продажу – обсяг продажу в MBt\*год;
- Неакц обсяг продажу – неакцептований обсяг продажу в MBt\*год;
- Заг. обсяг купівлі – заявлений обсяг для купівлі в MBt\*год;
- Акц. Обсяг купівлі – обсяг купівлі в MBt\*год;
- Неакц. обсяг купівлі – неакцептований обсяг купівлі в MBt\*год;
- Ціна – ціна в грн/MBt.год.

### 3.7.5. Річний звіт

#### Навігація

Користувач обирає функцію з меню навігації *Загальні результати торгів РДН* -> підпункт *Річний звіт* -> система відкриває вікно **Щомісячний звіт**.

PXS > Загальні результати торгів РДН > Річний звіт ОЕС БуОс ?

2018 ▼ Відобразити 📄 📄 📄

**Результати РДН - ОЕС**    Результати РДН - БуОс    Індекси РДН

<input type="checkbox"/> Дата ↑	Розрахунковий період	Заг. обсяг продажу (МВт)	Акц. обсяг продажу (МВт)	Неакц. обсяг продажу (МВт)	Заг. обсяг купівлі
<input type="checkbox"/> 9. 12. 2018	1	1,0	1,0	0,0	
<input type="checkbox"/> 9. 12. 2018	2	0,0	0,0	0,0	
<input type="checkbox"/> 9. 12. 2018	3	3,0	3,0	0,0	
<input type="checkbox"/> 9. 12. 2018	4	0,0	0,0	0,0	
<input type="checkbox"/> 9. 12. 2018	5	0,0	0,0	0,0	
<input type="checkbox"/> 9. 12. 2018	6	0,0	0,0	0,0	

« « | Сторінка 1 з 10 | » » | 🔍 Auto | Обрано: 0 | Відображення записів з 1 по 12, всього 120

---

PXS > Загальні результати торгів РДН > Річний звіт ОЕС БуОс ?


2018 ▼ Відобразити 📄 📄 📄

Результати РДН - ОЕС    **Результати РДН - БуОс**    Індекси РДН

<input type="checkbox"/> Дата ↑	Розрахунковий період	Заг. обсяг продажу (МВт)	Акц. обсяг продажу (МВт)	Неакц. обсяг продажу (МВт)	Заг. обсяг купівлі
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	21	60,0	4,0	56,0	
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	22	60,0	4,0	56,0	
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	23	60,0	4,0	56,0	
<input type="checkbox"/> 12. 12. 2018	24	60,0	4,0	56,0	

« « | Сторінка 1 з 24 | » » | 🔍 Auto | Обрано: 0 | Відображення записів з 26 по 24, всього 24

У формулярі користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

- **Рік** - рік за замовчуванням, який відповідає останньому дню, коли опублікувався загальний щомісячний звіт.
-  - з допомогою кнопки можна внести критерії фільтрації в діалогу **Фільтр таблиці** та на основі них отримати список записів з новим змістом в таблиці.

Таблиця фільтрів

Торгова сесія:

Загальний обсяг пропозиції (МВт\*год):

=

◊ | >

◊ - <

◊

✕

Успішна пропозиція (МВт\*год):

=

◊ | >

◊ - <

◊

✕

Пропозиція невдала (МВт\*год):

=

◊ | >

◊ - <

◊

✕

Загальний попит (МВт\*год):

=

◊ | >

◊ - <

◊

✕

Попит успішний (МВт\*год):

=

◊ | >

◊ - <

◊

✕

Попит невдалий (МВт\*год):

=

◊ | >

◊ - <

◊

✕

Ціна SK (грн/МВт\*год):

=

◊ | >

◊ - <






◊

✕

✓ Застосувати фільтр

🧹 Очистити

🗑️ Скасувати

-  **Відобразити**  - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
-    - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#), [XML](#) файлу.

Опис пункті:

- Розрахунковий період – відповідний розрахунковий період доби постачання;
- Заг. обсяг продажу – заявлений обсяг для продажу в МВт\*год;
- Акц. Обсяг продажу – обсяг продажу в МВт\*год;
- Неакц обсяг продажу – неакцептований обсяг продажу в МВт\*год;
- Заг. обсяг купівлі – заявлений обсяг для купівлі в МВт\*год;
- Акц. Обсяг купівлі – обсяг купівлі в МВт\*год;
- Неакц. обсяг купівлі – неакцептований обсяг купівлі в МВт\*год;
- Ціна – ціна в грн/МВт.год.

## 3.8. Загальні результати торгів ВДР

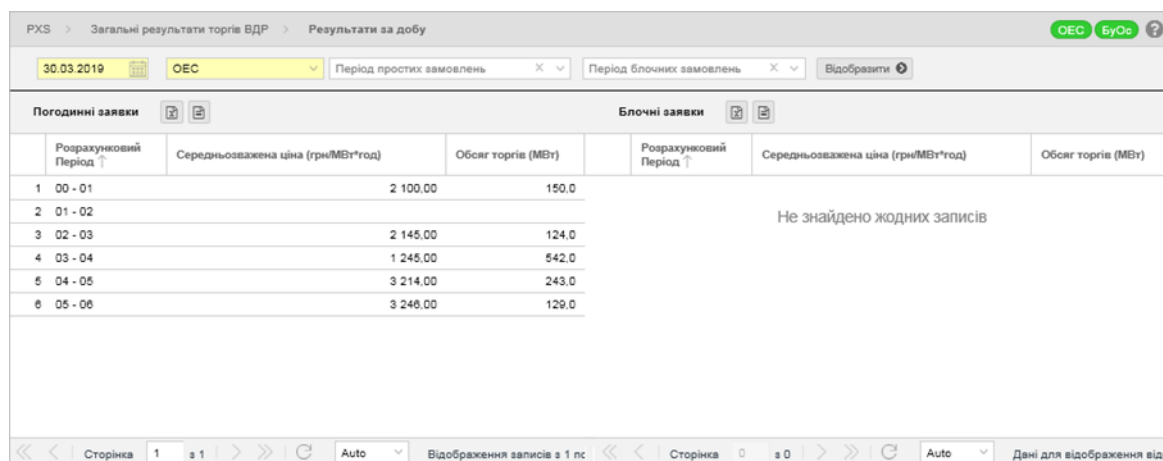
- [Результати за добу](#)
- [Зведені добові результати](#)

### 3.8.1. Результати за добу

Сторінка надає результати внутрішньодобового ринку після закриття кожного розрахункового періоду доби постачання.





#### Навігація

Користувач обирає в меню навігації *Загальні результати ВДР* -> підпункт *Результати за добу* -> система відкриває вікно **Результати за добу**.



Погодинні заявки			Блочні заявки		
Розрахунковий Період	Середньозважена ціна (грн/МВт*год)	Обсяг торгів (МВт)	Розрахунковий Період	Середньозважена ціна (грн/МВт*год)	Обсяг торгів (МВт)
1 00 - 01	2 100,00	150,0	Не знайдено жодних записів		
2 01 - 02					
3 02 - 03	2 145,00	124,0			
4 03 - 04	1 245,00	542,0			
5 04 - 05	3 214,00	243,0			
6 05 - 06	3 246,00	129,0			

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над даними вікна:

- *Доба постачання* - дата доби постачання, встановлена за замовчуванням на актуальний день. Можливість вибору з календарю .
- *Торгова зона* – ОЕС, БуОс.
- *Період погодинних заявок* - можливість вибору конкретного періоду з пропозиції меню, що розгортається (0 - 1 до 23 - 24).
- *Період блочних заявок* - можливість вибору конкретного блока з пропозиції меню, що розгортається (База, Позапік, Пік).
-  - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
-   - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#) файлу. Вони розташовані на панелі секції окремих типів заявок.

Опис пунктів вікна **результати за добу**:

- Секція *Погодинні заявки*:
  - *Перший стовпчик* - послідовність періоду.
  - *Період* - розрахунковий період (00-01, 23-24).
  - *Середньозважена ціна (грн./МВт\*год.)* - Середньозважена ціна по кожному розрахунковому періоду.
  - *Обсяг торгів (МВт)* – обсяг купівлі/продажу по кожному розрахунковому періоду МВт.
- Секція *Блочні заявки*:

- *Перший стовпчик* - послідовність періоду.
- *Період* - розрахунковий період (База, Пік, Позапик).
- *Середньозважена ціна (грн./МВт\*год.)* - Середньозважена ціна по кожному розрахунковому періоду.
- *Обсяг торгів (МВт)* – обсяг купівлі/продажу по кожному розрахунковому періоду МВт.

### 3.8.2. Зведені добові результати

#### Навігація

Користувач обирає функцію з меню навігації *Публікування даних ВДР* -> підпункт *Загальні щоденні результати* -> система відкриє формуляр **Загальні щоденні результати**.

PXS > Загальні результати торгів ВДР > Зведені добові результати ОЕС БуОс ?

30.03.2019 Розрахункові Відобразити

Значення - ОЕС Значення - БуОс Графік

	Розрахунковий період ↑	Заявки на купівлю (МВт*год)	Заявки на продаж (МВт*год)	Обсяг купівлі (МВт*год)	Обсяг продажу (МВт*год)	Середня ціна (грн/МВт*год)	Середньозважена ціна (грн/МВт*год)	Загальний торгів (МВт)
1	00 - 01	103,0	1393,2	3,0	3,0	1130,00	1130,00	
2	01 - 02	106,0	1669,9	5,0	5,0	1059,68	1075,74	
3	02 - 03	105,0	1808,4	5,0	5,0	1061,18	1077,54	
4	03 - 04	105,0	1830,2	5,0	5,0	1062,18	1078,74	
5	04 - 05	105,0	1757,5	5,0	5,0	1062,18	1078,74	
6	05 - 06	105,0	1622,4	5,0	5,0	1062,18	1078,74	
7	06 - 07	1693,0	5010,4	1466,0	1466,0	1994,95	2172,13	
8	07 - 08	1134,1	6163,5	609,1	609,1	1957,14	1958,30	
9	08 - 09	871,8	6183,0	600,8	600,8	1953,10	1985,70	
10	09 - 10	849,3	6078,0	556,3	556,3	1980,00	1966,21	
11	10 - 11	855,1	6220,1	572,1	572,1	2062,05	1980,98	
12	11 - 12	866,7	6191,0	588,7	588,7	2000,00	1974,25	
13	12 - 13	860,2	6046,7	584,2	584,2	1950,00	1930,85	

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над даними формуляру:

- *Доба постачання* - дата доби постачання, встановлена за замовчуванням на актуальний день. Можливість вибору з календарю .
- *Період* - можливість вибору конкретного розрахункового періоду з пропозиції меню, що розгортається (0 - 1 до 23 - 24).
- - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
- - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#) файлу.

Описання пунктів закладки **Показники**:

- *Перший стовпчик* - послідовність періоду.
- *Період* - розрахунковий період (00-01, 23-24).
- *Заявки на купівлю (МВт.год)* – загальний пропонований обсяг купівлі на ВДР.
- *Заявки на продаж (МВт.год)* – загальний пропонований обсяг продажу на ВДР.
- *Обсяг купівлі (МВт.год)* – загальний обсяг купівлі на ВДР.
- *Обсяг продажу (МВт.год)* - загальний обсяг продажу на ВДР.
- *Середня ціна (грн./МВт\*год.)* - Середньоарифметична ціна по кожному розрахунковому періоду.

- *Середньозважена ціна (грн./МВт\*год.)* - Середньозважена ціна по кожному розрахунковому періоду.
- *Загальний обсяг торгів (МВт)* – загальний обсяг купівлі/продажу по кожному розрахунковому періоду МВт.
- *Середньозважена ціна погодинних заявок (грн./МВт\*год.)* - Середньозважена ціна погодинних заявок по кожному розрахунковому періоду.
- *Загальний обсяг акцептованих погодинних заявок (МВт.год)* – загальний обсяг акцептованих погодинних заявок по кожному розрахунковому періоду МВт.

### 3.8.3. Місячний звіт

#### Навігація

Користувач обирає функцію з меню навігації *Загальні результати ВДР* -> підпункт *Щомісячний звіт* -> система відкриє вікно **Щомісячний звіт**.

PXS > Загальні результати торгів ВДР > Місячний звіт

OEC

БуОс

?

Березень2019

Відобразити

Значення - OEC

Значення - БуОс

	Доба постачання ↑	Розрахунковий період	Заявки на купівлю (МВт*год)	Заявки на продаж (МВт*год)	Обсяг купівлі (МВт*год)	Обсяг продажу (МВт*год)	Середня ціна (грн/МВт*год)	Середньозваже (грн/МВт)
1	1. 3. 2019	00 - 01	155,0	893,2	155,0	155,0	600,00	
2	1. 3. 2019	01 - 02	146,0	992,8	146,0	146,0	625,00	
3	1. 3. 2019	02 - 03	145,0	990,7	145,0	145,0	633,33	
4	1. 3. 2019	03 - 04	145,0	991,1	145,0	145,0	600,00	
5	1. 3. 2019	04 - 05	25,0	990,0	25,0	25,0	700,00	
6	1. 3. 2019	05 - 06	23,3	1088,3	23,3	23,3	700,00	
7	1. 3. 2019	06 - 07	0,0	889,4	0,0	0,0		
8	1. 3. 2019	07 - 08	0,0	913,4	0,0	0,0		
9	1. 3. 2019	08 - 09	38,5	985,0	38,5	38,5	750,00	
10	1. 3. 2019	09 - 10	55,2	1405,0	55,2	55,2	750,00	
11	1. 3. 2019	10 - 11	72,0	1405,0	72,0	72,0	750,00	

<

>

<<

<

Сторінка 1 з 66

>

>>

Auto

Відображення записів з 1 по 11, всього 719

PXS > Загальні результати торгів ВДР > Місячний звіт

OEC

БуОс

?

Лютий2019

Відобразити

Значення - OEC

Значення - БуОс

	Доба постачання ↑	Розрахунковий період	Заявки на купівлю (МВт*год)	Заявки на продаж (МВт*год)	Обсяг купівлі (МВт*год)	Обсяг продажу (МВт*год)	Середня ціна (грн/МВт*год)
1	19. 2. 2019	20 - 21	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	19. 2. 2019	21 - 22	0,0	0,0	0,0	0,0	
3	19. 2. 2019	22 - 23	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	19. 2. 2019	23 - 24	0,0	0,0	0,0	0,0	

<

>

<<

<

Сторінка 1 з 144

>


>>

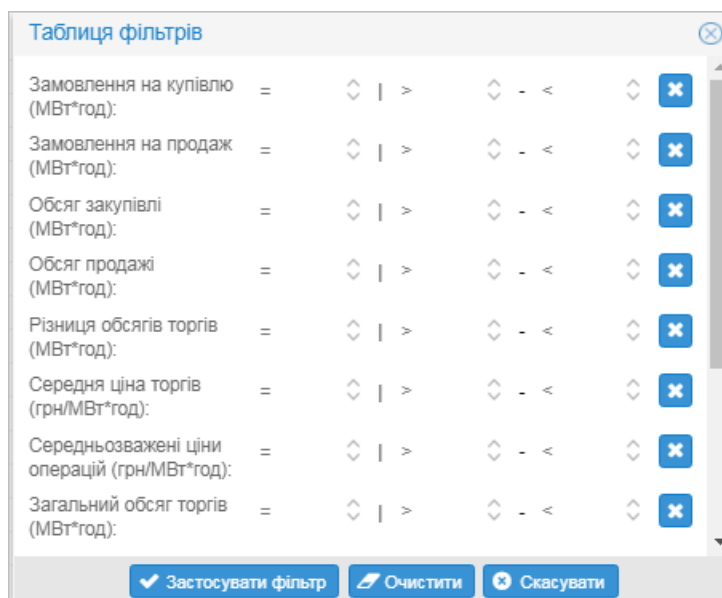
Auto





Відображення записів з 146 по 144, всього 144

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

- *Тип заявки* - Погодинна/Блочна.

- **Місяць** - місяць за замовчуванням, який відповідає останньому опублікованому загальному щомісячному звіту.
- **Рік** - рік за замовчуванням, який відповідає місяцю останнього оприлюднення загального щомісячного звіту.
-  - з допомогою кнопки можна внести критерії фільтрації в діалогу **Фільтр таблиці** та на основі них отримати список записів з новим змістом в таблиці.



-  **Відобразити**  - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
-   - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#) файлу.

Описання пунктів формуляру **Значення – ОЕС, Значення – БуОс:**

- Перший стовпчик - послідовність періоду.
- Період - розрахунковий період (00-01, 23-24).
- Заявки на купівлю (МВт.год) – загальний пропонований обсяг купівлі на ВДР.
- Заявки на продаж (МВт.год) – загальний пропонований обсяг продажу на ВДР.
- Обсяг купівлі (МВт.год) – загальний обсяг купівлі на ВДР.
- Обсяг продажу (МВт.год) - загальний обсяг продажу на ВДР.
- Середня ціна (грн./МВт\*год.) - Середньоарифметична ціна по кожному розрахунковому періоду.
- Середньозважена ціна (грн./МВт\*год.) - Середньозважена ціна по кожному розрахунковому періоду.
- Загальний обсяг торгів (МВт) – загальний обсяг купівлі/продажу по кожному розрахунковому періоду МВт.
- Середньозважена ціна погодинних заявок (грн./МВт\*год.) - Середньозважена ціна погодинних заявок по кожному розрахунковому періоду.

### 3.8.4. Річний звіт

#### Навігація

Користувач обирає функцію з меню навігації *Загальні результати ВДР* -> підпункт *Щомісячний звіт* -> система відкріє вікно **Щомісячний звіт**.

ПXS > Загальні результати торгів ВДР > Річний звіт ОЕС БуОс ?

2019 ▼ Відобразити 📄 📄

**Значення - ОЕС**    Значення - БуОс

	Доба постачання ↑	Розрахунковий період	Заявки на купівлю (МВт*год)	Заявки на продаж (МВт*год)	Обсяг купівлі (МВт*год)	Обсяг продажу (МВт*год)	Середня ціна (грн/МВт*год)
1	1. 1. 2019	00 - 01	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
2	1. 1. 2019	01 - 02	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
3	1. 1. 2019	02 - 03	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
4	1. 1. 2019	03 - 04	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
5	1. 1. 2019	04 - 05	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

ПXS > Загальні результати торгів ВДР > Річний звіт ОЕС БуОс ?


2019 ▼ Відобразити 📄 📄

Значення - ОЕС    **Значення - БуОс**

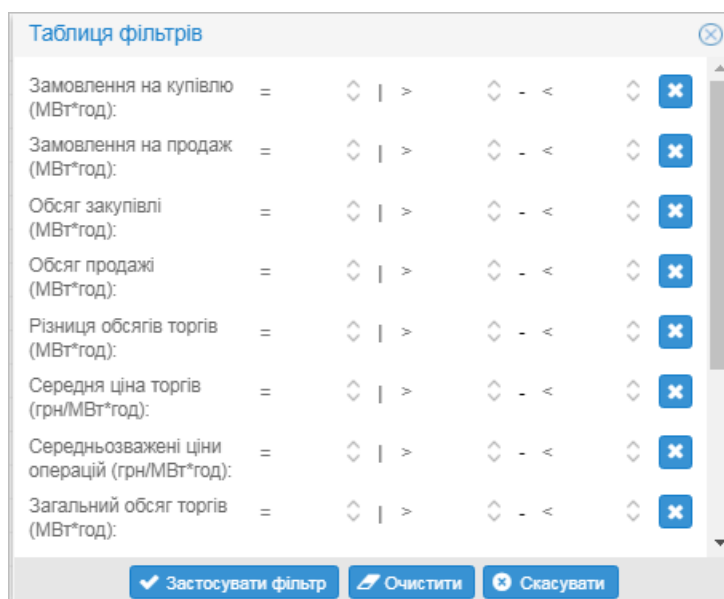
	Доба постачання ↑	Розрахунковий період	Заявки на купівлю (МВт*год)	Заявки на продаж (МВт*год)	Обсяг купівлі (МВт*год)	Обсяг продажу (МВт*год)	Середня ціна (грн/МВт*год)
1	28. 3. 2019	12 - 13	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	28. 3. 2019	13 - 14	50,0	0,0	0,0	0,0	
3	28. 3. 2019	14 - 15	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	28. 3. 2019	15 - 16	0,0	9,0	0,0	0,0	
5	28. 3. 2019	16 - 17	0,0	5,0	0,0	0,0	





« < | Сторінка 1 з 312 | > » | Auto ▼    Відображення записів з 314 по 312, всього 312

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

- *Тип заявки* - Погодинна/Блочна.
- *Рік* - рік за замовчуванням, який відповідає місяцю останнього оприлюднення загального щомісячного звіту.
-  - з допомогою кнопки можна внести критерії фільтрації в діалогу **Фільтр таблиці** та на основі них отримати список записів з новим змістом в таблиці.





-   - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
-   - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#) файлу.

Описання пунктів формуляру **Значення – ОЕС, Значення – БуОс:**

- Перший стовпчик - послідовність періоду.
- Період - розрахунковий період (00-01, 23-24).
- Заявки на купівлю (МВт.год) – загальний пропонований обсяг купівлі на ВДР.
- Заявки на продаж (МВт.год) – загальний пропонований обсяг продажу на ВДР.
- Обсяг купівлі (МВт.год) – загальний обсяг купівлі на ВДР.
- Обсяг продажу (МВт.год) - загальний обсяг продажу на ВДР.
- Середня ціна (грн./МВт\*год.) - Середньоарифметична ціна по кожному розрахунковому періоду.
- Середньозважена ціна (грн./МВт\*год.) - Середньозважена ціна по кожному розрахунковому періоду.
- Загальний обсяг торгів (МВт) – загальний обсяг купівлі/продажу по кожному розрахунковому періоду МВт.
- Середньозважена ціна погодинних заявок (грн./МВт\*год.) - Середньозважена ціна погодинних заявок по кожному розрахунковому періоду.

### 3.9. Результати учасника

Сторінка описує функціональність з наступних поглядів:

- [Результати РДН за добу](#)
- [Результати ВДР за добу](#)
- [Зобов'язання учасника](#)

#### 3.9.1. Результати РДН за добу

##### Навігація

Користувач обирає в меню навігації *Результати учасника* -> підпункт *Результати РДН за добу* -> система відкриває вікно **Результати РДН за добу**.

Розрахунковий період	Торгова зона	Ціна (грн/МВт*год)	Обсяг купівлі (М)	Вартість купівлі (грн)	Обсяг продажу (т)	Вартість продажу (т)
1	ОЕС	715,00	224,6	160 589,00	0,0	0,00
2	ОЕС	960,00	1 000,0	960 000,00	0,0	0,00
3	ОЕС	960,00	1 000,0	960 000,00	0,0	0,00
4	ОЕС	960,00	1 000,0	960 000,00	0,0	0,00
5	ОЕС	960,00	1 000,0	960 000,00	0,0	0,00
6	ОЕС	960,00	977,1	938 016,00	0,0	0,00
7	ОЕС	960,00	977,1	938 016,00	0,0	0,00
8	ОЕС	900,00	1 000,0	900 000,00	0,0	0,00
9	ОЕС	900,00	1 000,0	900 000,00	0,0	0,00
10	ОЕС	1 000,00	1 000,0	1 000 000,00	0,0	0,00
11	ОЕС	1 000,00	1 000,0	1 000 000,00	0,0	0,00
12	ОЕС	1 000,00	1 000,0	1 000 000,00	0,0	0,00

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

- *Доба постачання* - доба постачання, для якого дані вказані, Дата налаштована за замовчуванням на актуальний день + 1 день. Можливість вибору з календарю
- *Торгова зона* – Всі зони, ОЕС, БуОс
- **Відобразити** - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
- - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#), [XML](#) файлу. З розгорнутого меню є можливість розширеного експорту до вказаних типів файлів згідно внесених критеріїв в вікні діалогу з назвою **Розширений експорт**.

Розширений експорт

Торговий день від: 12.12.2018

Торговий день до: 12.12.2018

Підтвердити Скасувати

Опис пунктів закладки **Купівля/продаж**:

- *Розрахунковий період* – розрахунковий період відповідної доби постачання.

- **Торгова зона** – ОЕС, БуОс.
- **Ціна (грн./МВт\*год.)** – ціна купівлі/продажу на РДН.
- **Обсяг купівлі (МВт\*год.)** – обсяг купівлі електроенергії учасником ринку.
- **Вартість купівлі (грн.)** – вартість купленої електроенергії.
- **Обсяг продажу (МВт\*год.)** – обсяг продажу електроенергії учасником ринку..
- **Вартість продажу (грн.)** – вартість проданої електроенергії.

Закладка **Плата за послуги ОР** – погодинна вартість послуги ОР відповідно до обсягу купівлі/продажу на РДН.

PXS > Результати учасника > Результати РДН за добу		OEC	БуОс	?
05.01.2019	Всі зони	Відобразити		
Купівля/продаж <b>Плата за послуги ОР</b>				
Розрахунковий період ↑	Торгова зона	Купівля (МВт*год)	Комісія ОР з купівлі (грн)	Продаж (МВт*год)
1	OEC	0,0	0,00	12,0
				Комісія ОР з продажу (грн)
				0,72

Описання пунктів:

- **Розрахунковий період** – розрахунковий період відповідної доби постачання.
- **Обсяг купівлі (МВт\*год.)** – обсяг купівлі електроенергії учасником ринку.
- **Комісія ОР з купівлі (грн.)** – комісія ОР відповідно до обсягу купівлі електроенергії учасником ринку.
- **Обсяг продажу (МВт\*год.)** – обсяг продажу електроенергії учасником ринку..
- **Комісія ОР з купівлі (грн.)** – комісія ОР відповідно до обсягу продажу електроенергії учасником ринку.

### 3.9.2. Результати ВДР за добу

#### Навігація

Користувач обирає в меню навігації **Результати учасника** -> підпункт **Результати ВДР за добу** -> система відкриє вікно **Результати ВДР за добу**.

PXS

Оцінка КР

Детальні добові результати ВДР

13.12.2018

Відобразити

	Ідентифікатор замовлення	Торговий напрям	Тип замовлення	Торговий період	Дата розміщення замовлення ↑	Кількість періодів	Обсяг торгів [МВт*год]	Ціна за одиницю	Оплата [грн]	Плата за ОТ [грн]	Дата закриття торгів
1	133656	Sell	Simple	16:00 - 17:00	13.12.2018 12:19	1	10,000	10,00	100,00	0,60	13.12.2018 13:58
2	133657	Sell	Simple	17:00 - 18:00	13.12.2018 12:19	1	5,000	20,00	100,00	0,30	13.12.2018 12:19
3	133657	Sell	Simple	17:00 - 18:00	13.12.2018 12:19	1	7,000	20,00	140,00	0,42	13.12.2018 13:59
4	133658	Buy	Simple	17:00 - 18:00	13.12.2018 12:19	1	5,000	20,00	100,00	0,30	13.12.2018 12:19
5	133659	Buy	Simple	15:00 - 16:00	13.12.2018 13:58	1	5,000	550,00	2750,00	0,30	13.12.2018 13:58
6	133661	Buy	Simple	16:00 - 17:00	13.12.2018 13:58	1	10,000	10,00	100,00	0,60	13.12.2018 13:58
7	133662	Buy	Simple	17:00 - 18:00	13.12.2018 13:59	1	7,000	20,00	140,00	0,42	13.12.2018 13:59
8	133663	Sell	Simple	22:00 - 23:00	13.12.2018 13:59	1	4,000	874,11	3496,44	0,24	13.12.2018 14:00
9	133664	Buy	Simple	22:00 - 23:00	13.12.2018 14:00	1	4,000	874,11	3496,44	0,24	13.12.2018 14:00

«

<

Сторінка

1

>

»



↺

Auto

▼

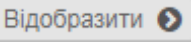



Відображення записів з 1 по 9, всього

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

- **Доба постачання** - доба постачання, для якої вказані дані, Дата налаштована за замовчуванням на актуальний день. Можливість вибору з календарю .
- **Торгова зона** – Всі зони, ОЕС, БуОс
-  - з допомогою кнопки можна внести критерії фільтрації в діалогу **Фільтр таблиці** та на основі них отримати список записів з новим змістом в таблиці.

**Таблиця фільтрів**

ID заявки:	= > - <	X
Вид операції:		X
Тип заявки:		X
Розрахунковий період:		X
Дата подання заявки:	= > - <	X
Кількість періодів:	= > - <	X
Доба постачання:	9. 1. 2019	X
Учасник ринку:	Market Participant 1	X

-  - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
-    - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX](#), [CSV](#) [XML](#) файлу.

Опис пунктів вікна:

- *ID заявки* - системою присвоєний ідентифікатор заявки.
- *Торгова зона* – ОЕС, БуОс
- *Вид операції* - Продаж/Купівля.
- *Тип заявки* - (Проста (погодинна), база, пік, позапік, власні)
- *Дата подання заявки* - дата та час створення заявка.
- *Кількість періодів* – кількість розрахункових періодів.
- *Обсяг [МВт\*год.]* – обсяг купівлі-продажу електроенергії.
- *Ціна [грн/МВт\*год.]*. – ціна купівлі-продажу електроенергії.
- *Вартість [грн.]* – вартість купленої-проданої електроенергії .
- *Плата за послуги ОР [грн.]* – комісія ОР за куплений-проданий обсяг електроенергії.
- *Дата акцепту заявки* - дата та час акцепту заявки.

### 3.9.3. Зобов'язання учасника

#### Навігація

Користувач обирає функцію з меню навігації *Результати учасника* -> підпункт *зобов'язання учасника* -> система відкриє формуляр **Зобов'язання учасника**.

PXS > Результати учасника > Зобов'язання учасника ОЕС БуОс ?

Доба постачання для ВДР: 01.04.2019 Доба постачання для РДН: 03.04.2019 Відобразити

Результати торгів на ВДР - 01.04.2019

Обсяг купівлі (МВт*год)	Вартість купівлі (грн)	Обсяг продажу (МВт*год)	Вартість продажу (грн)
0,0	0,00	0,0	0,00

Результати торгів на ВДР - БуОс - 01.04.2019

Обсяг купівлі (МВт*год)	Вартість купівлі (грн)	Обсяг продажу (МВт*год)	Вартість продажу (грн)
0,0	0,00	0,0	0,00

Результати торгів на РДН - 03.04.2019

Обсяг купівлі (МВт*год)	Вартість купівлі (грн)	Обсяг продажу (МВт*год)	Вартість продажу (грн)
0,0	0,00	0,0	0,00

Результати торгів на РДН - БуОс - 03.04.2019

У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над даними вікна:

- *Доба постачання для ВДР* - доба постачання ВДР, для якого вказані дані, Дата налаштована за замовчуванням на актуальний день - 1 день. Можливість вибору з календарю .
- *Доба постачання для РДН* - доба постачання РДН, для якого вказані дані, Дата налаштована за замовчуванням на актуальний день + 1 день. Можливість вибору з календарю .
- **Відобразити** - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.
- - кнопки дають можливість експортувати зміст формуляру до [XLSX](#), [CSV](#) [XML](#) файлів.

Описання пунктів вікна **Зобов'язання учасника**:

#### Секція Результати торгів на ВДР

- *Обсяг купівлі (МВт\*год.)* – загальний обсяг електроенергії придбаної учасником ринку.
- *Вартість купівлі (грн.)* – вартість придбаної електроенергії учасником ринку.
- *Обсяг продажу (МВт\*год.)* – загальний обсяг електроенергії проданої учасником ринку.
- *Вартість продажу (грн.)* – вартість проданої електроенергії учасником ринку.

#### Секція Результати торгів на РДН

- *Обсяг купівлі (МВт\*год.)* – загальний обсяг електроенергії придбаної учасником ринку.
- *Вартість купівлі (грн.)* – вартість придбаної електроенергії учасником ринку.
- *Обсяг продажу (МВт\*год.)* – загальний обсяг електроенергії проданої учасником ринку.
- *Вартість продажу (грн.)* – вартість проданої електроенергії учасником ринку.

#### Секція Загальний платіж:

Тип платежу може бути:

- *Купівля на ВДР* - платіж за придбану електроенергію, який платить учасник ринку в грн.
  - *Доба постачання* - відповідна доба постачання.
  - *Вартість без податків (грн.)* – вартість придбаної електроенергії без ПДВ.
  - *База для ПДВ (грн.)* – база для нарахування ПДВ.
  - *ПДВ (грн.)* - податок на додану вартість в грн.
  - *Всього (грн.)* – загальний платіж за придбану електроенергію.
- *Продаж на ВДР* – платіж за продану електроенергію, яку платить ДП «Оператор ринку» в грн. в даному періоді часу.
  - *Доба постачання* - відповідна доба постачання.
  - *Вартість без податків (грн.)* – вартість проданої електроенергії без ПДВ.
  - *База для ПДВ (грн.)* – база для нарахування ПДВ.
  - *ПДВ (грн.)* - податок на додану вартість в грн.
  - *Всього (грн.)* – загальний платіж за продану електроенергію.
- *Купівля на РДН* - платіж за придбану електроенергію, яку платить учасник ринку в грн.
  - *Доба постачання* - відповідна доба постачання.
  - *Вартість без податків (грн.)* – вартість придбаної електроенергії без ПДВ.
  - *База для ПДВ (грн.)* – база для нарахування ПДВ.
  - *ПДВ (грн.)* - податок на додану вартість в грн.
  - *Всього (грн.)* – загальний платіж за придбану електроенергію.
- *Продаж на РДН* - платіж за продану електроенергію, яку платить ДП «Оператор ринку» в грн. в даному періоді часу
  - *Доба постачання* - відповідна доба постачання.
  - *Вартість без податків (грн.)* – вартість проданої електроенергії без ПДВ.
  - *База для ПДВ (грн.)* – база для нарахування ПДВ.
  - *ПДВ (грн.)* - податок на додану вартість в грн.
  - *Всього (грн.)* – загальний платіж за продану електроенергію.