

Коротка інструкція користувача XMtrade[®]/PXS

ЗМІСТ

1	WEB ПОРТАЛ ДЛЯ СИСТЕМИ XMTRADE®/PXS.....	3
2	ОСНОВИ РОБОТИ З СИСТЕМОЮ.....	4
2.1	Доступ до системи.....	4
2.2	Стартове вікно системи XMtrade®/PXS.....	6
2.2.1	Вид таблиці.....	8
2.2.1.1	Операції.....	9
2.2.1.2	Сортування.....	9
2.2.1.3	Фільтрація.....	10
2.3	Експорт даних у файл.....	12
3	РОБОЧІ ПРОЦЕДУРИ НА WEB - ПОРТАЛІ.....	15
3.1	Списки.....	15
3.1.1	Учасники ринку.....	15
3.2	Заявки.....	16
3.2.1	Заявки РДН.....	16
3.2.1.1	Створення заявок РДН.....	19
3.2.1.2	Огляд заявок РДН.....	22
3.2.2	Заявки ВДР.....	24
3.2.2.1	Перегляд заявок ВДР.....	29
3.3	Панель інструментів ВДР.....	31
3.3.1	Перегляд погодинних заявок.....	34
3.3.2	Реєстр погодинних заявок.....	35
3.3.3	Перегляд блочних заявок.....	36
3.3.4	Перегляд власних заявок.....	38
3.3.5	Графік.....	40
3.3.6	Створення заявки.....	41
3.4	Скарги.....	51
3.4.1	Подача скарги.....	51
3.4.2	Перегляд скарги.....	51
3.4.3	Модифікація скарги.....	52
3.5	Загальні результати торгів РДН.....	54
3.5.1	Загальні результати (всі ринки).....	54
3.5.2	Загальні результати.....	56
3.5.3	Результати за добу.....	57
3.6	Загальні результати торгів ВДР.....	59
3.6.1	Результати за добу.....	59
3.6.2	Зведені добові результати.....	60
3.7	Результати учасника.....	62
3.7.1	Результати РДН за добу.....	62
3.7.2	Результати ВДР за добу.....	64
3.7.3	Зобов'язання учасника.....	65

1 WEB ПОРТАЛ ДЛЯ СИСТЕМИ XMTRADE®/PXS

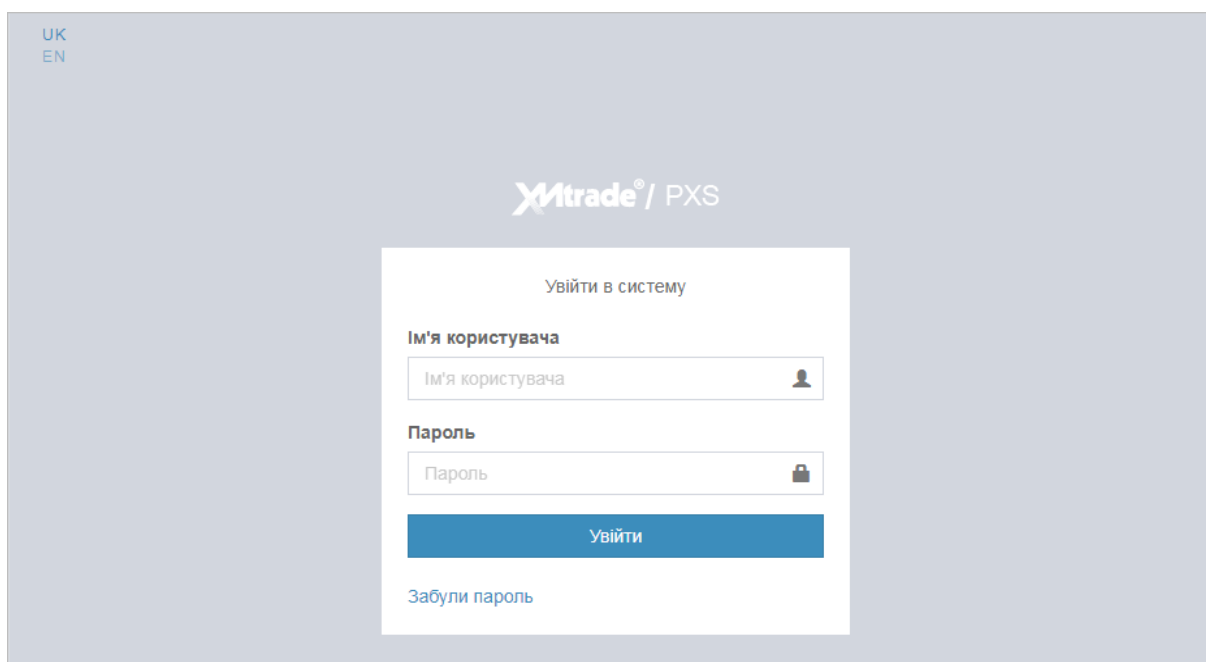
Користувачі мають доступ до порталу через систему єдиного входу в XMtrade® / PXS, доступну на сторінці <https://test-scmo.oree.com.ua/>

2 ОСНОВИ РОБОТИ З СИСТЕМОЮ

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

2.1 Доступ до системи

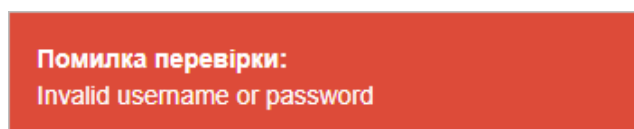
Web – портал XMtrade®/PXS доступний на сторінці <https://test-scmo.oree.com.ua/> де після успішного підключення до серверу користувачеві відобразиться сторінка з стартовим вікном, в межах якого відобразиться діалогове вікно **Вхід в систему**.



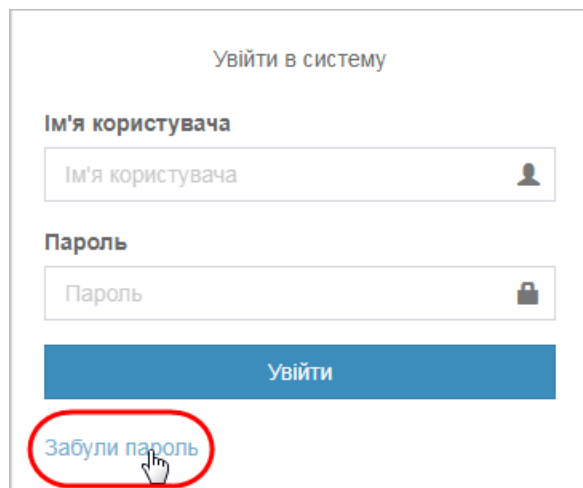
Описання пунктів діалогового вікна:

- *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:



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

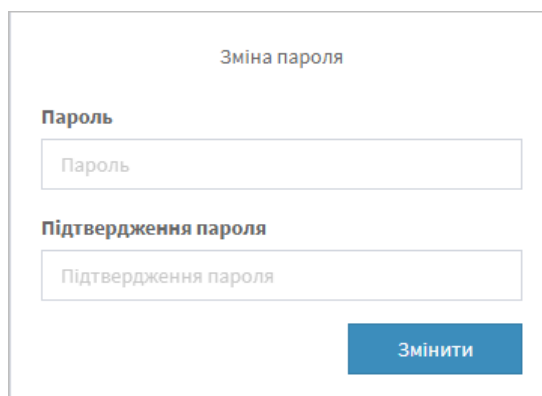
Пароль

Пароль

Увійти

Забули пароль

Після того відобразиться діалог **Зміна пароля**:



Зміна пароля

Пароль

Пароль

Підтвердження пароля

Підтвердження пароля

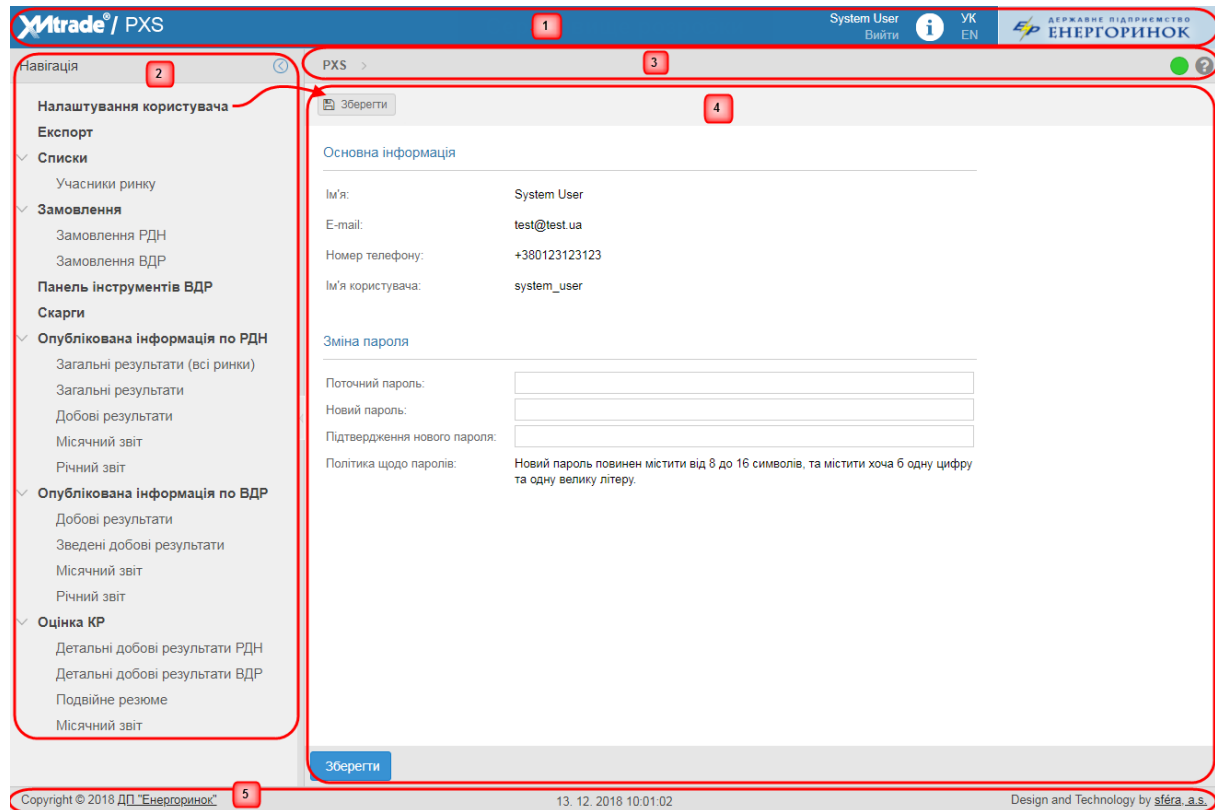
Змінити

- *Пароль* – введення нового пароля.
- *Підтвердження пароля* – введення нового пароля для підтвердження.

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

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.

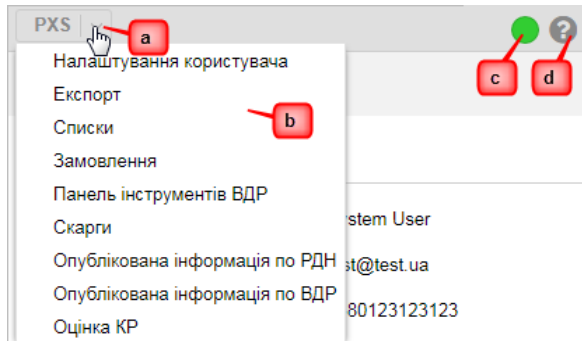





- *Вибір мовної версії* - через гіперпосилання (UA - Українська, EN - Англійська) можливо поміняти мовну версію сторінки порталу. Стандартною за замовчуванням являється українська версія (UA).

2) **Панель навігації** – панель навігації розташована в лівій частині вікна. Вибір можна зробити натиснувши на потрібний розділ і відповідна сторінка порталу


стане активною. Жирними літерами позначена 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



- a) Гіперпосилання *PXS* – повернення на стартове вікно з будь-якої сторінки порталу або іншої частини порталу.
- b) Розгорнувши меню система відобразить окремі сторінки порталу.
- c) Світлофор вказує відкритий  або закритий  прийом заявок на день D+1.
- d)  *Допомога* – у випадку, якщо користувачеві необхідна допомога в актуальній сторінці щодо проблематики в тій частині порталу.

4) **Змістовна частина** – змістовна частина міститься в центрі порталу, тут відображаються необхідні дані окремих сторінок порталу. Після входу користувача в систему в змістовній частині стартового вікна знаходиться діалогове вікно, призначене для управління облікового запису вказаного користувача. 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

Описання 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 увійшов.
- 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 компанії Енергоринок - <http://www.er.gov.ua/>, так як і логотип в заголовку portalу.
- 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».

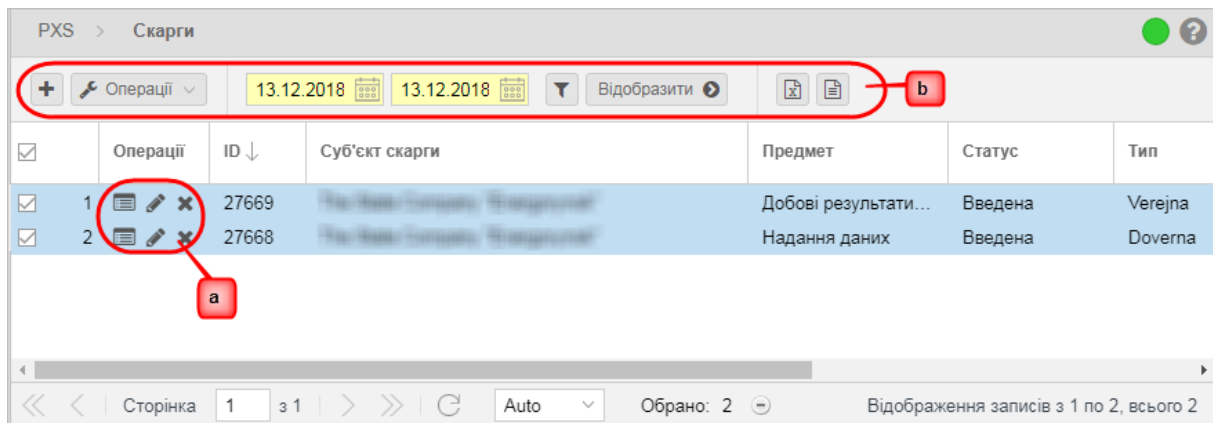
2.2.1. Вид таблиці

Система відобразить у таблиці список записів відповідного типу завжди після відкриття необхідної сторінки portalу або після повернення від іншої дії в межах даної сторінки portalу. 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.



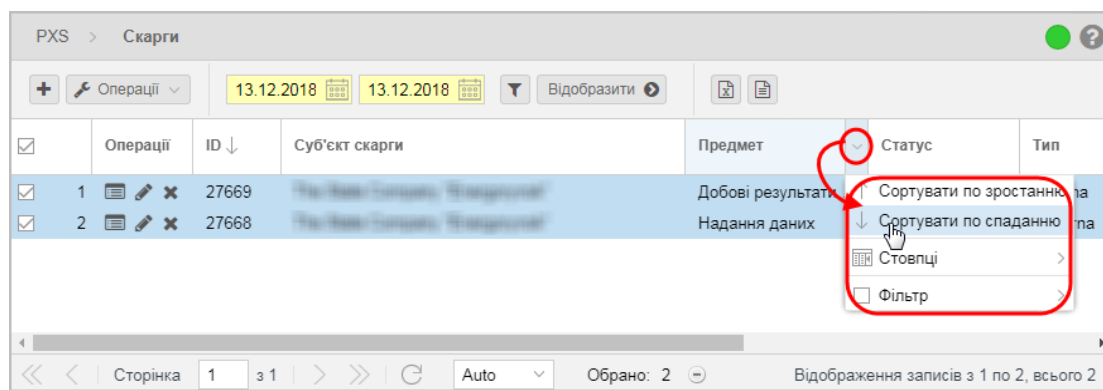
- a)** Перед вибором операції користувач повинен позначити відповідний запис, для вибору декількох записів (якщо існує така можливість) повинен означити список потрібних записів.
- b)** Кожна сторінка порталу має доступні всі операції у верхній панелі. Список доступних операцій може змінюватися в залежності від контексту сторінки або прав користувача.

Панель операцій є специфічною для кожного списку окремих сторінок порталу 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.

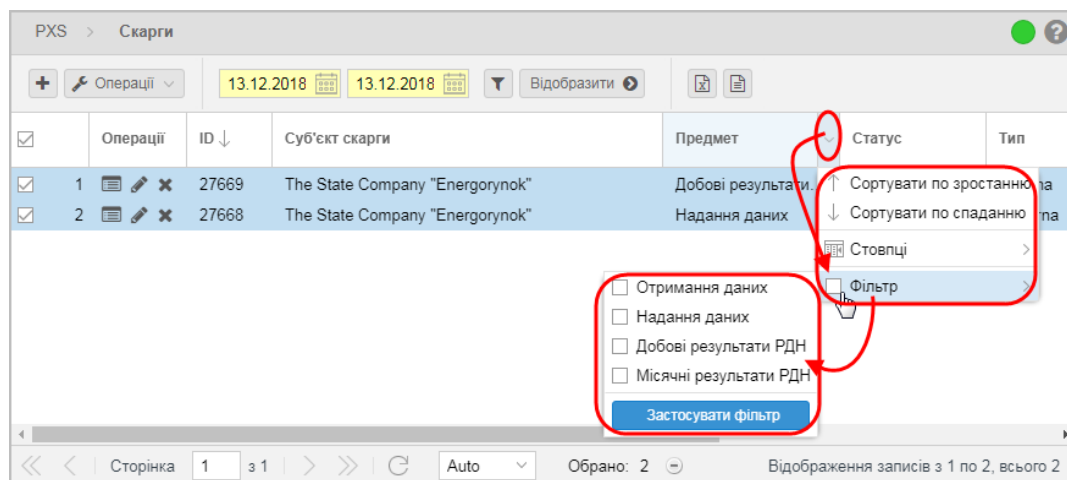


2.2.1.3 Фільтрація

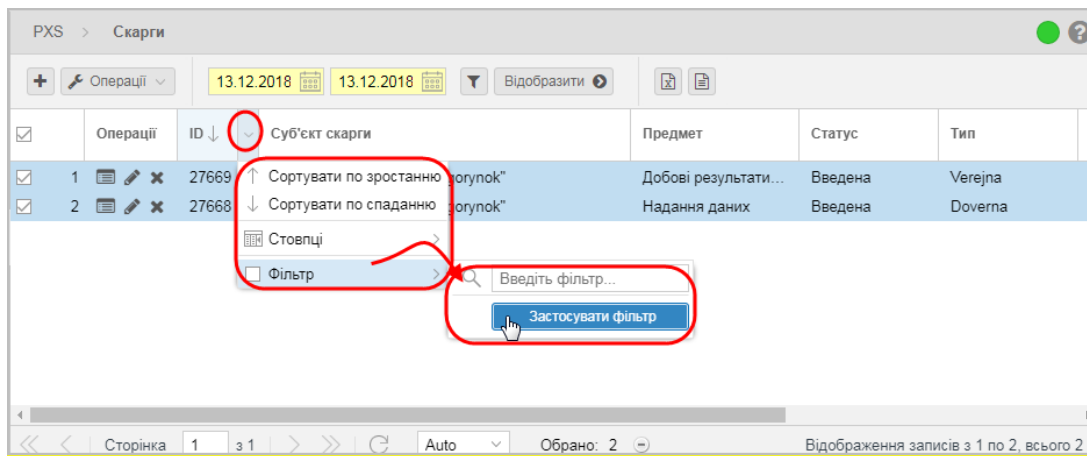
Фільтрація виконується за допомогою форми над таблицею зі списками. Альтернативним варіантом є розгортання меню, яке з'являється після натискання праворуч від заголовка стовпця, та вибору можливості **Фільтр**, де визначається необхідна умова для фільтрації. Фільтрація може бути недоступною над усіма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


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


Таблиця фільтрів


ID: 


Суб'єкт скарги: 


Предмет: 


Статус: 




Тип: 

Період рекламації: = | > - < 

Дата модифікації: = | > - < 





Дата створення від: 13. 12. 2018 

Дата створення до: 13. 12. 2018 

 Застосувати фільтр  Очистити  Скасувати




Вказаний приклад відображає діалог для введення критеріїв фільтрації списку звітів, який містить пункти сторінки portalu. 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:

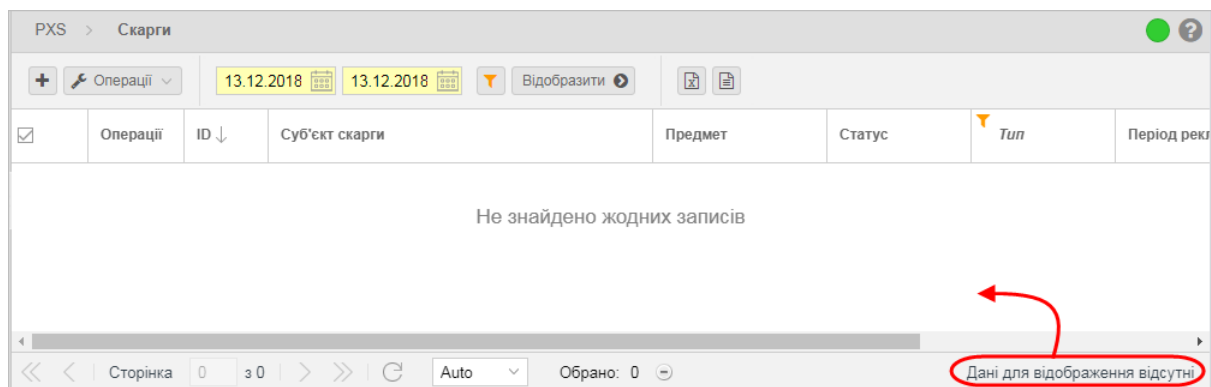
-  - кнопка для видалення показника відповідного обраного параметра.
-  **Застосувати фільтр** - кнопка для виконання вибору списків на основі заданих критеріїв та повернення до зображення списку.
-  **Очистити** - кнопка для видалення показників усіх обраних параметрів.
-  **Скасувати** - кнопка для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



PXS > Скарги							
+  Операції		13.12.2018	13.12.2018	 Відобразити			
<input type="checkbox"/>	Операції	ID ↓	Суб'єкт скарги	Предмет	Статус	 Тип	Період рек
<input type="checkbox"/>	1	27669	The State Company "Energoynok"	Добові результати...	Введена	Verejna	13. 12. 2018
<< < Сторінка 1 з 1 > >> Auto Обрано: 0 Відображення записів з 1 по 1, всього 1							

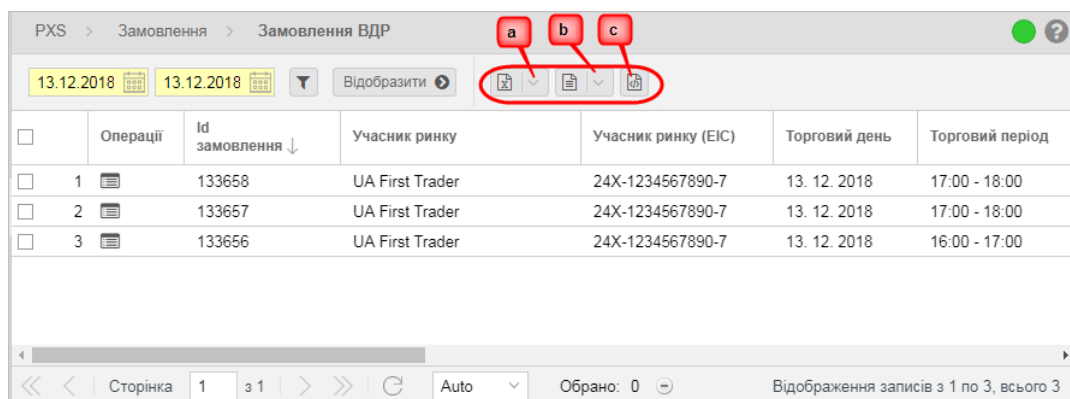
У випадку, якщо система на основі введення критеріїв фільтрації не знайде жодних записів, відобразить пусту таблицю без записів з інформацією "Жодні дані" в правому нижньому куті панелі.






2.3 Експорт даних у файл

Експорт вирішує питання перенесення даних з системи у зовнішні програми. Це означає, що підтримується стандартний формат експорту і редагування, користувач самостійно вирішує у якій відповідній зовнішній програмі він хоче здійснити експорт (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. Результат (зміст) експорту залежить від місця вибору в межах сторінки порталу.



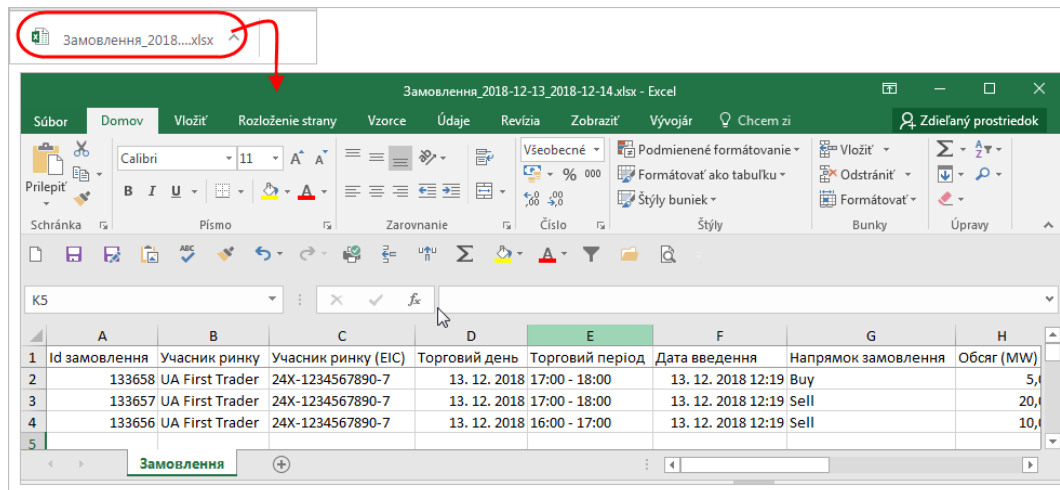
Меню кнопок експорту,    на деяких сторінках системи надає можливість розширеного експорту до файлу XLSX та CSV відповідно до заданих критеріїв, вказаних у діалоговому вікні з назвою **Розширений експорт**.

Розширений експорт

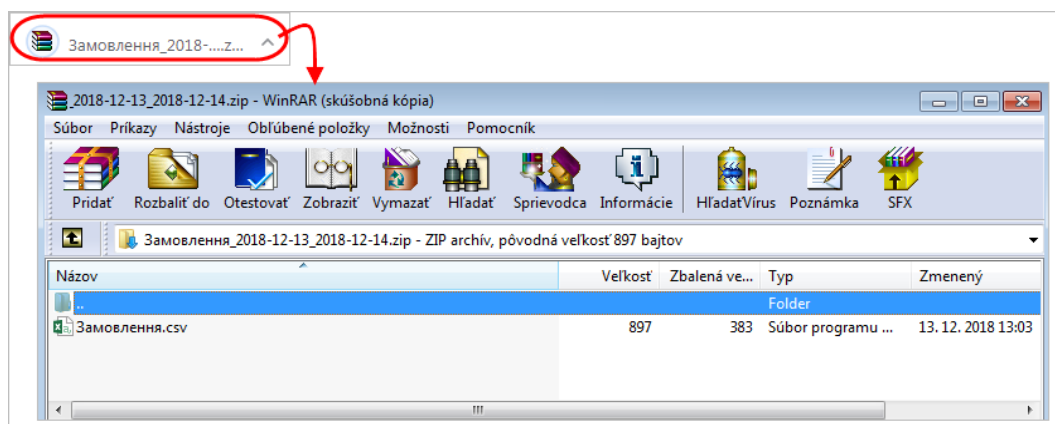
Торговий день від: 13.12.2018

Торговий день до: 13.12.2018

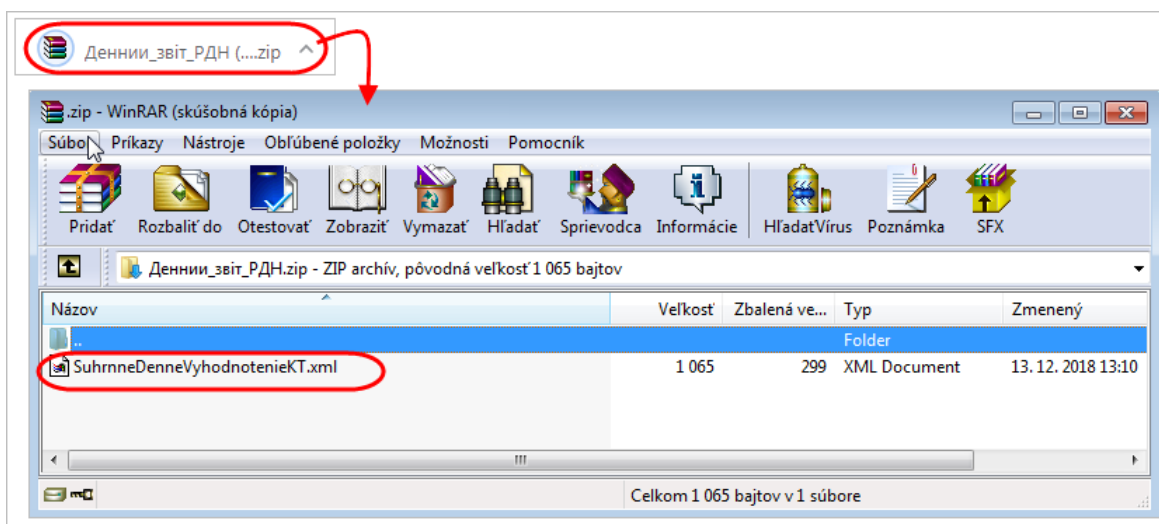
a) Експорт списків у Excel - XLSX файл.



б) Экспорт списків у CSV - Zip файл.



с) Экспорт 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](#)
- [Заявки](#)
- [Панель інструментів ВДР](#)
- [Скарги](#)
- [Загальні результати РДН](#)
- [Загальні результати ВДР](#)
- [Результати учасника](#)

3.1 Списки

- [Учасники ринку](#)

3.1.1. Учасники ринку

Сторінка portalу призначена для відображення зареєстрованих учасників ринку у системі.



Навігація

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

	Назва ↑	EIC	Діє з	Дійсний до
<input type="checkbox"/>	1 Lacko test 222	EIC1234567891234	12. 12. 2018	31. 12. 2019
<input type="checkbox"/>	2 Lacov test	EIC1231531351321	12. 12. 2018	31. 12. 2019
<input type="checkbox"/>	3 NPC Ukrenergo Shipper	24X-SEPS-SHIP--R	1. 1. 2018	31. 12. 2018
<input type="checkbox"/>	4 Test - KaPoxx	24X-P-SK-----10	4. 3. 2018	31. 12. 2018
<input type="checkbox"/>	5 Test - KaPo6 test	24X-P-SK-----0	4. 3. 2018	31. 12. 2018
<input type="checkbox"/>	6 Test Anwe Zmena	24X-1234567890-A	9. 12. 2018	31. 12. 2019
<input type="checkbox"/>	7 Test KaPo... new subject	24X-P-SK-11113	4. 3. 2018	31. 12. 2018

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.

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

Описання пунктів формуляра **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 Заявки

- [Заявки РДН](#)
- [Заявки ВДР](#)

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, а не весь, як це було реалізовано в імітаційній моделі.***

Якщо учасник ринку замінить вже існуючу заявку або видалить заявку з системи, то більше неможливо повернутися до попередньої версії заявки, навіть якщо перша заявка була дійсною, а нова заявка є недійсною. У випадку недійсної заявки, користувач повинен усунути підстави її недійсності шляхом модифікації або замінити на нову версію. Недійсні заявки видаляються і не беруть участь в процесі визначення ціни. Видалення вже вказаних прийнятих замовлень здійснюється шляхом введення нульових значень в першому блоці в усі торгові години (кількість/ціна пари).

Учасник ринку вносить заявку наступним шляхом:

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

Учасник ринку має право надати ОР на кожну добу постачання любую кількість заявок на купівлю та любую кількість заявок на продаж, причому у даній добі постачання буде дійсним лише остання успішно підтверджена заявка на купівлю та остання успішно підтверджена заявка на продаж. Заявка може містити до 25 пар ціна/обсяг, завдяки чому суб'єкт може для кожної доби постачання ввести різні показники ціна/обсяг.

Суб'єкт може надати, змінити та видалити заявку лише до моменту закриття прийому заявок. Принцип роботи з заявками 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>06.01.2019</div> <div>07.01.2019</div>		Учасник ринку	<div>×</div> <div>⌵</div>		Відобразити	<div>⌵</div> <div>⌵</div> <div>⌵</div>		
<input type="checkbox"/>	Операції	ID заявки	Учасник ринку ↑	Доба постачання	Вид опер.	Статус	Дата	Блочна заяв	Обсяг (МВт.г)	
<input type="checkbox"/>	1	322770	Market Participant 1	7. 1. 2019	Продаж	Дійсний	4. 1. 2019 13:31	Ні	20,0	
<input type="checkbox"/>	2	322762	Market Participant 1	6. 1. 2019	Продаж	Дійсний	4. 1. 2019 13:23	Ні	23,0	

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.

PXS > Заявки > Заявки РДН

Зберегти

Завантажити файл

Заявки:

Виберіть шлях до файлу

Пошук



Файли для завантаження

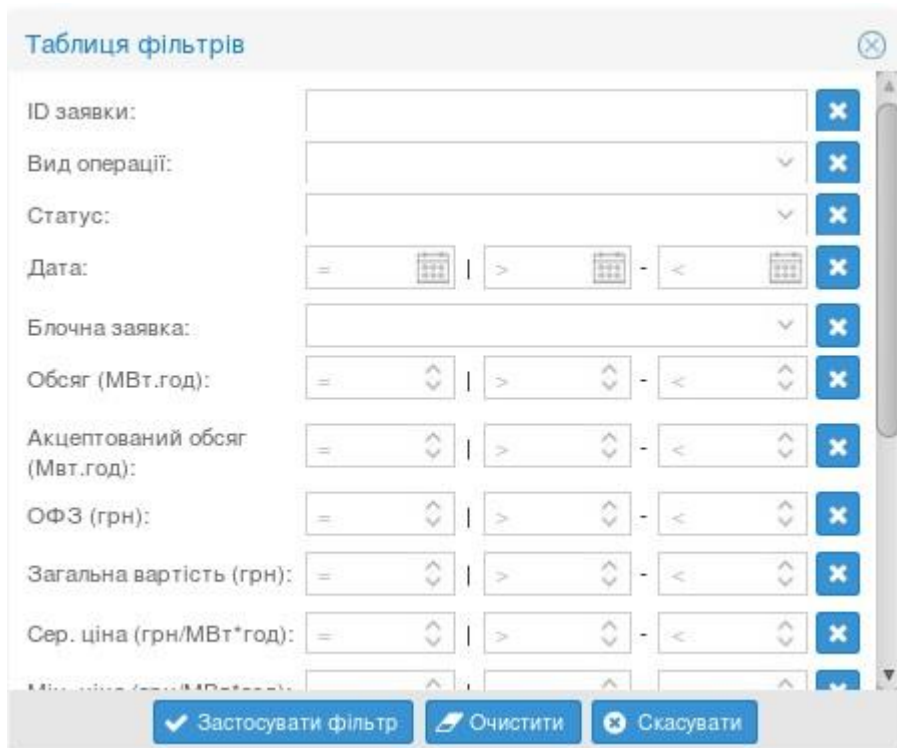
[Шаблон файлу XLSX](#)
[Приклад файлу XLSX](#)






Зберегти

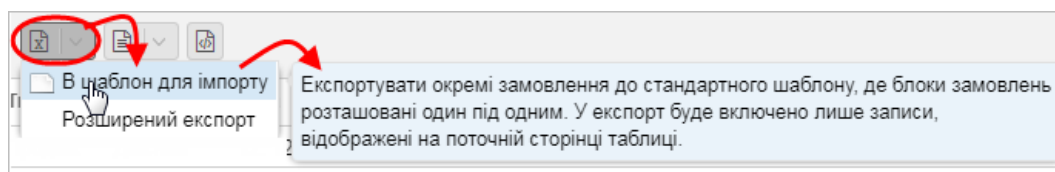
Скасувати

- **Операції** - перед обрання операції користувач повинен позначити актуальний запис. Після розгортання пропозиції меню відобразиться можливість "Видалити", чим система запросить користувача підтвердити свій намір видалити вибрані записи.
- **Доба постачання від** – перший день фільтрованого інтервалу, на який була подана заявка. Можливість вибору з календарю .

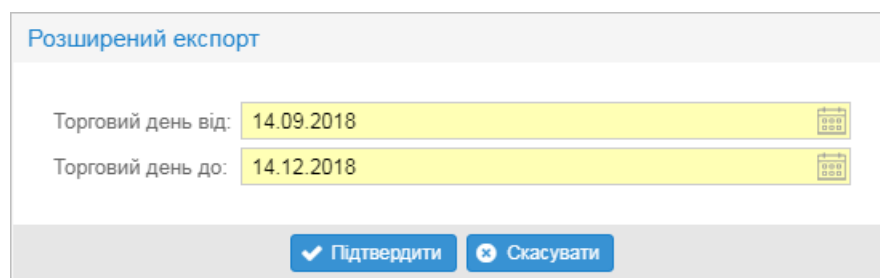
- *Доба постачання до* - останній день фільтрованого інтервалу. Можливість вибору з календарю .
-  - за допомогою кнопки можна внести критерії фільтрації в діалогу **Фільтр** таблиці, та на їх основі отримати список записів з новим змістом в таблиці.





-  **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**.



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.
- *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.



Заявка на продаж може бути блочною. Заявка на продаж може мати цей атрибут налаштований на Так або Ні. Заявка на купівлю мусить мати цей атрибут налаштований завжди на Ні. Заявка налаштована на Так, при розрахунку або буде повністю виконана в кожній годині або взагалі не буде виконана.

3.2.1.1 Створення заявки РДН

Спосіб внесення замовлень

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. Мінімально 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. Мінімальна вартість становить 10,00 грн./МВт*год та максимальна вартість становить 3 000,00 грн./МВт*год. вартість не включає ПДВ,
- дотримання тенденції щодо зростання цін для заявки на продаж та тенденції щодо зниження цін для заявки на купівлю.

Учасник ринку може видалити заявку для даного торгового дня внесенням нової заявки з нульовими показниками в усіх торгових годинах першого блоку.

Прийняття заявок


Закриття прийому заявок для доби постачання здійснюється о 11:00 доби, що передує добі постачання.

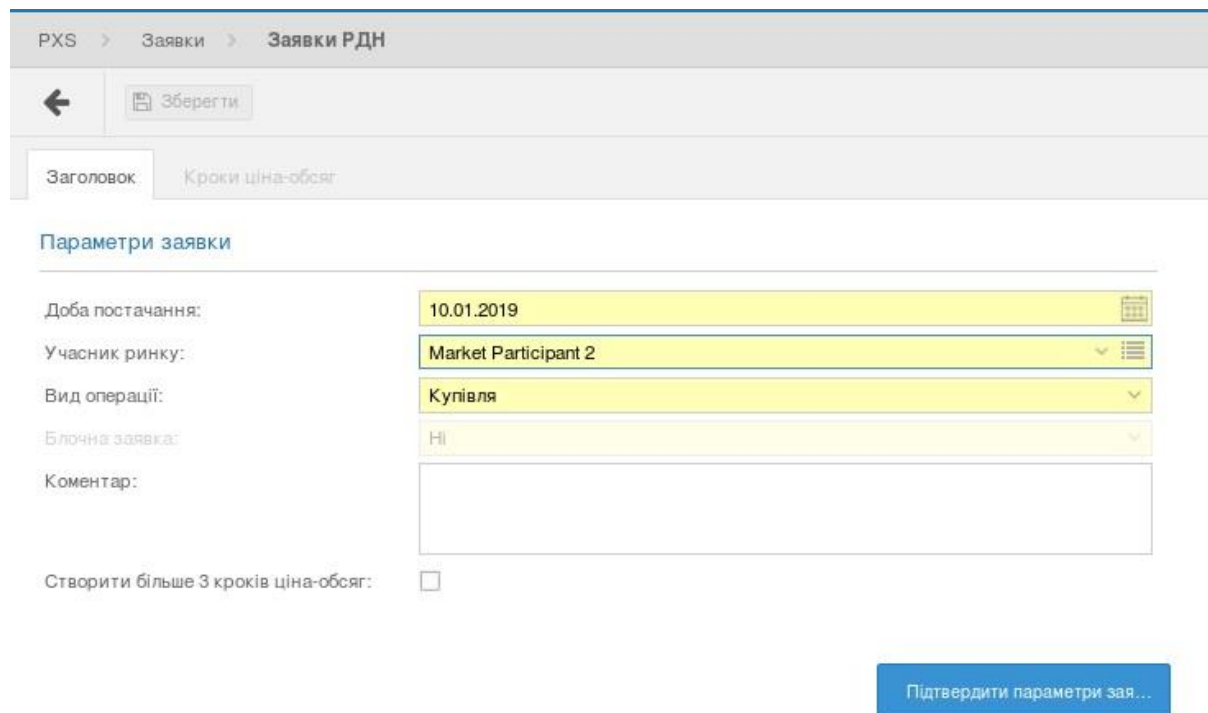
ОР не зареєструє заявку, якщо:

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


ОР повідомить учасника ринку про результат реєстрації заявки.

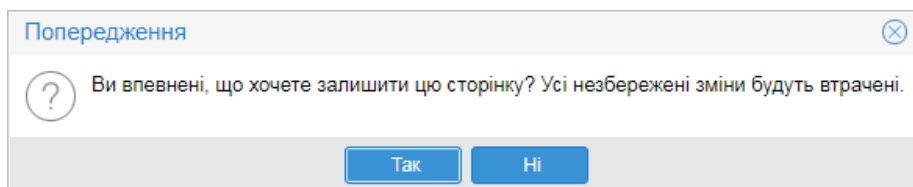
Навігація


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 збережете 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 .
- **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 **Підтвердити параметри зая...** система дасть можливість введення даних в закладку **Кроки**.

PXS

>

Заявки

>

Заявки РДН

←

Зберегти

Заголовок

Кроки ціна-обсяг

Година	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Крок 1																								
Обсяг (МВт.год)	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	75,0
Ціна (грн/МВт.год)	935,00	935,00	935,00	935,00	935,00	935,00	935,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	935,00
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"/>	<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 (МВт.год)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	80,0
Ціна (грн/МВт.год)	940,00	940,00	940,00	940,00	940,00	940,00	940,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	1010,00	940,00

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.

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

3.2.1.2 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

Заголовок

Кроки ціна-обсяг

Параметри заявки

Доба постачання:	04.01.2019
Учасник ринку:	Market Participant 2
EIC:	22X--12334556778
Вид операції:	Купівля
Блочна заявка:	Ні
Статус:	Дійсний
Коментар:	

Значення замовлення

Обсяг (МВт.год):	8205,0
Акцептований обсяг (МВт.год):	5241,0
ОФЗ (грн):	15879780,00
Загальна вартість (грн):	13233150,00
Середня ціна (грн/МВт*год):	1615,0000
Мінімальна ціна (грн/МВт*год):	1500,0000
Максимальна ціна (грн/МВт*год):	1730,0000

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.
 - *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																			
Заголовок: Кроки ціна-обсяг																			
Година	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Крок 1																			
Обсяг (МВт*год)	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	200,0	200,0	250,0	300,0	300,0	600,0	850,0	1000,0	1650,0	1700,0	1300,0	1500,0
Ціна (грн/МВт*год)	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	900,00	900,00	1300,00	1300,00	1300,00	1300,00	1000,00	1000,00	1000,00	1300,00	1300,00	1300,00
Часткове виконання	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Крок 2																			
Обсяг (МВт*год)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	300,0	100,0	200,0	200,0	200,0	200,0	100,0	100,0	100,0	200,0	200,0	200,0
Ціна (грн/МВт*год)	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	1000,00	1000,00	1400,00	1400,00	1400,00	1400,00	1300,00	1300,00	1300,00	1400,00	1400,00	1400,00

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").

3.2.2 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 [Торговий екран ВДР](#)

Початок торгівлі на ВДР

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

Завершення торгів на одному розрахунковому періоду

- Розрахунковим періодом вважається одна година.
- Завершення внутрішньодобових торгів на кожну 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,
 - ліміт ціни,
 - 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 повинно бути виконана повністю, в іншому випадку автоматично скасовується.
- *All or None (AON)* - заявка повинна бути виконана повністю.
- *Без обмеження.*

Властивості заявок

- *Market Order* (лише прості заявки) - не вказується ціна, а заявка виконується за ціною зустрічних заявок, наявних в реєстрі заявок відповідно до встановлених критеріїв. Такі заявки мають обов'язкову, попередньо встановлену індикацію Fill or Kill (FOK).
- *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 заявка 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 1,0 МВт (або 1,0 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 передує добі постачання) до закінчення торгів для окремого торговельного інтервалу. 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:
 - сторони попиту або пропозиції,
 - 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	ЕІС учасника ринку	Доба постачання	Розрахунковий період	Дата подання заявки	Вид операції	Обсяг (МВт)	Гранична ціна (грн/МВт.год)	Акцептований обсяг (МВт)
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	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 .
-  - 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 торгового 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:

= < > - < >

x

ЕІС учасника ринку:

x

Розрахунковий період:

x

Дата подання заявки:

= < > - < >

x

Вид операції:

x

Обсяг (МВт):

= < > - < >

x

Акцептований обсяг (МВт):

= < > - < >

x

Ціна акцепту (грн/МВт*год):

= < > - < >

x

Неакцептований обсяг (МВт):

= < > - < >

x

ОФЗ (грн):





= < > - < >

x


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](#).

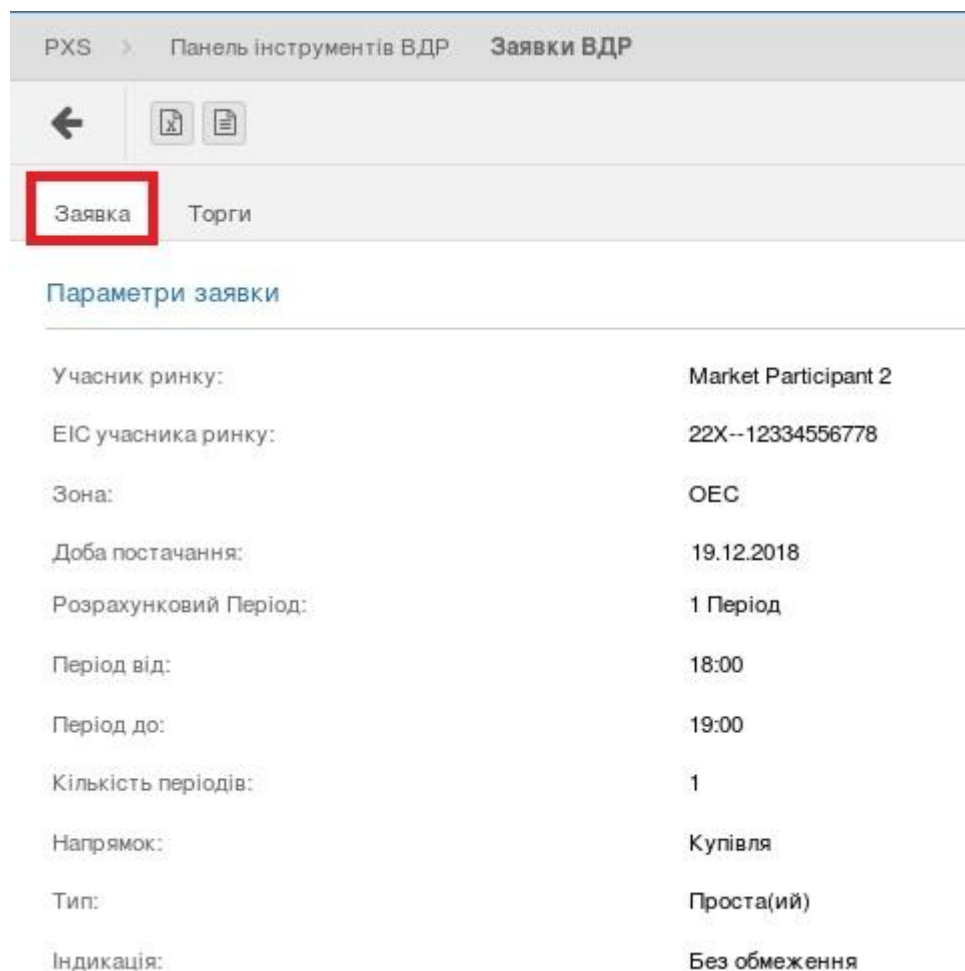
- ID заявки – ідентифікатор заявки.
- Учасник ринку – назва учасника ринку.
- EIC учасника ринку – EIC код учасника ринку.
- Доба постачання - дата доби постачання.
- Розрахунковий період – розрахунковий період доби постачання.
- Дата подання заявки - дата та час реєстрації заявки.
- Вид операції – Купівля 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).

3.2.2.1 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.



The screenshot shows the 'Заявки ВДР' (VDR Requests) section of the PXS system. The breadcrumb trail is 'PXS > Панель інструментів ВДР > Заявки ВДР'. Below the breadcrumb, there are navigation icons: a back arrow, a document icon, and a list icon. The 'Заявка' (Request) tab is highlighted with a red box, and the 'Торги' (Trading) tab is also visible. Below the tabs, the section 'Параметри заявки' (Request Parameters) is displayed, showing the following details:

Учасник ринку:	Market Participant 2
EIC учасника ринку:	22X--12334556778
Зона:	OEC
Доба постачання:	19.12.2018
Розрахунковий Період:	1 Період
Період від:	18:00
Період до:	19:00
Кількість періодів:	1
Напрямок:	Купівля
Тип:	Проста(ий)
Індикація:	Без обмеження

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 (OEC, 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

PXS > Панель інструментів ВДР Заявки ВДР							
Заявка		Торги					
	ID компанії	Зона	Дата подання заявки	Вид операції	Розрахунковий період	Акцептований обсяг (МВт)	Ціна акцепту (грн/МВт'год)
1	46221	ОЕС	19. 12. 2018 13:28:36	Продаж	18 - 19	10,0	1200,00

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.



Таблиця фільтрів

ID: ✕

Зона: ✕

Дата подання заявки: ✕

Вид операції: ✕

Розрахунковий період: ✕

Акцептований обсяг (МВт): ✕

Ціна акцепту (грн/МВт*год): ✕

✓ Застосувати фільтр 🧹 Очистити ✕ Скасувати

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).

3.3 Панель інструментів ВДР

Логіка торгового екрану ВДР

Процес виконання заявок починається з **завантаження** даних. Далі, заявки **класифікується** 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 відповідну книгу заявок і контролює, чи збережені в ній заявки відповідають вимогам для виконання нових заявок, а саме:

- Передусім перевіряє, чи для даної ціни існує зустрічна сторона, 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 торгівлі, 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), воно скасовується.
 - Якщо заявка не має індикацію для негайного виконання, вона буде записана до книги заявок. Після того реєстр заявок оновлюється.

Навігація

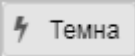
Користувач обирає з меню навігації **Панель інструментів ВДР** -> система відкриє доступ до сторінки **Панель інструментів ВДР** розділеного на вікна з розташуванням за замовчуванням.

The screenshot displays the 'Панель інструментів ВДР' (VDR Instruments Panel) with the following windows:




- Погодинні заявки** (Hourly Orders): A table showing orders for different time periods (e.g., 17-18, 18-19) with columns for volume, price, and status.
- Блочні заявки** (Block Orders): A table showing block orders with columns for volume, price, and status.
- Реєстр погодинних заявок** (Hourly Orders Register): A table showing a list of hourly orders with columns for order ID, volume, price, and status.
- Перегляд власних заявок** (View My Orders): A table showing a list of user orders with columns for order ID, volume, price, and status.
- Графік** (Chart): A window for displaying a price chart, currently showing 'Немає даних для відображення' (No data for display).

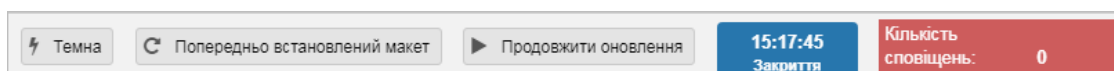
На сторінці на панелі операцій для користувача є доступна функціональна підтримка:

- Можливості налаштування фону вікна:


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

The screenshot displays the 'Панель інструментів ВДР' (VDR Instruments Panel) with a dark theme. The layout and content of the windows are identical to the previous screenshot, but the background and text colors are inverted for better visibility on a dark background.


-  **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.

15:18:51
Закриття

- **15:18:51 Закриття** - 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

Огляд ринку блочних, **Діаграма**

- 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](#)

3.3.1. Перегляд погодинних заявок

Сторінка порталу служить для відображення ринку, тобто для огляду фінансово найбільш вигідних простих 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 [UAH/MWh]	Загальний обсяг [MW]
	Власний обсяг [MW]	Обсяг [MW]	Ціна [UAH/MWh]	Ціна [UAH/MWh]	Обсяг [MW]	Власний обсяг [MW]		
17-18		0,0	✓	✓	0,0			
18-19		0,0	✓	✓	0,0			
19-20		0,0	✓	✓	1 500,00	50,0	1 500,00 ▶	60,0
20-21		50,0	900,00 ✓	✓	1 200,00	30,0		100,0
21-22		0,0	✓	✓	1 500,00	25,0		25,0
22-23		44,0	1 050,00 ✓	✓	1 333,00	14,0		58,0
23-24		10,0	1 334,49 ✓	✓	1 334,50	13,0		23,0
T01-02		0,0	✓	✓	0,0			
T02-03		0,0	✓	✓	0,0			
T03-04		0,0	✓	✓	0,0			
T04-05		0,0	✓	✓	0,0			
T05-06		0,0	✓	✓	0,0			
T06-07		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, T17-18, 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 найвищої пропозиції на попит та пропозиції з точки зору ринку, 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 найдешевшого продажу, 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 напрям, це відображається **зеленим кольором** та ліворуч зеленою стрілкою вгору .
 - якщо остання ціна торгів є нижчою від передостанньої, ринок має напрям падіння, 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](#).

3.3.2. 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**.

Реєстр погодинних заявок

UK Розрахунковий період: 22-23

Найвища / найнижча ціна акцептованої заявки: 0,00 / 0,00 UAH

Глибина ринку: 58,0 MW

Ціна останньої акцептованої заявки: 0,00 UAH

Заявки на купівлю

Середньозважена ціна [UAH/MWh]	Обсяг для акцепту [MW]	Обсяг [MW]	Ціна [UAH/MWh]
1 050,00	44,0	44,0	1 050,00 ✓

Заявки на продаж

Ціна [UAH/MWh]	Обсяг [MW]	Обсяг для акцепту [MW]	Середньозважена ціна [UAH/MWh]
✓ 1 333,00	14,0	14,0	1 333,00

Опис вікна:

- **Розрахунковий період** – час, для якого подана заявка (показник від 00-01 до 23-24). Розрахункові періоди на наступний день позначені як T на початку періоду, наприклад, T00-01.
- **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.

3.3.3. 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 [MW]	
	Загальна ціна за MBt [UAH/MW]	Обсяг [MW]	Ціна [UAH/MWh]	Ціна [UAH/MWh]	Обсяг [MW]	Загальна ціна за MBt [UAH/MW]				
Base load			✓	✓	1 250,00	10,0	30 000,0	24	10.1.2019	0,0
▣ Peak load	13 200,0	30,0	1 100,00	✓	✓			12	10.1.2019	0,0
Off peak			✓	✓				12		
Загальна ціна блоку [UAH/MW]			Загальна ціна блоку [UAH/MW]							

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

- **Розрахунковий період:**
 - У стандартній заявці є вказаний тип (*База*, *Пік*, *Позапік*).
 - Для нестандартних блочних заявок вказується діапазон часу блочної заявки (кількість розрахункових періодів)
- **Заявка на купівлю:**
 - **Загальна ціна за MBt [грн/MBt]** - 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 [UAH / MWh] 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 блокових 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.
 - **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 MBт [грн/MBт.год]* – загальна ціна продажу блочної заявки при торгівлі за 1 MBт. Він використовується тільки для стандартних блочних заявок. Ця ціна розраховується на основі кількості розрахункових періодів даного блоку, таких як *Ціна [грн/MBт.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/MBт.год]* x *кількість продажу [MBт]* x *кількість годин блоку*.
- *Кількість періодів* - кількість розрахункових періодів.
- *Доба постачання* - дата і час.
- *Загальний обсяг [MBт.год]* - сума всіх блочних заявок, що очікують у реєстрі для даного торгового блоку.

3.3.4 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	Учасник ринку	Розрахунковий період	Статус	Час	Вид операції	Обсяг [MW]	Ліміт ціни [UAH/MWh]	Акцентований обсяг [MW]	Ціна акцепту [UAH/MWh]	Неакцентований обсяг [MW]	ID заявки / торгівлі
		1752243233	Market Par...	Peak load	Активний	9.1.2019 16:32:14	Купівля	30,0	1 100,00	0,0	30,0	133708
		1752243233	Market Par...	Base load	Активний	9.1.2019 16:31:28	Продаж	10,0	1 250,00	0,0	10,0	133707
		1752243233	Market Par...	23-24	Активний	9.1.2019 15:49:36	Купівля	10,0	1 334,49	0,0	10,0	133706
		1752243233	Market Par...	23-24	Активний	9.1.2019 15:49:09	Продаж	13,0	1 334,50	0,0	13,0	133705
		1752243233	Market Par...	22-23	Активний	9.1.2019 15:48:25	Продаж	14,0	1 333,00	0,0	14,0	133704
		1752243233	Market Par...	22-23	Активний	9.1.2019 15:48:07	Купівля	44,0	1 050,00	0,0	44,0	133703
		1752243233	Market Par...	21-22	Активний	9.1.2019 15:47:42	Продаж	25,0	1 500,00	0,0	25,0	133702
		1752243233	Market Par...	20-21	Активний	9.1.2019 15:46:59	Продаж	20,0	1 400,00	0,0	20,0	133701
		1752243233	Market Par...	20-21	Активний	9.1.2019 15:46:25	Купівля	50,0	900,00	0,0	50,0	133700
		1752243233	Market Par...	20-21	Активний	9.1.2019 15:46:04	Продаж	30,0	1 200,00	0,0	30,0	133699

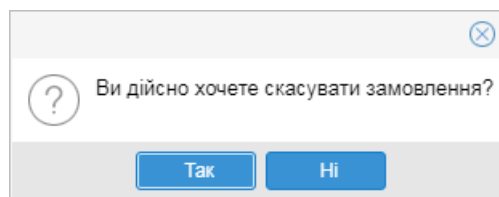
Показати останню 10 записів і стан Все

Створити замовлення

Імпортувати з файлу

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:



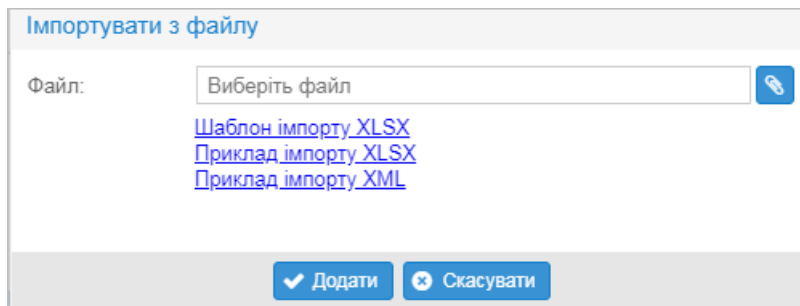
- **Користувач** – код користувача.
- **Розрахунковий період** – розрахунковий час, на який подана заявка (показники від 00-01 до 23-24, відповідно T00-T01, ...). наприклад 19-20 для погодинної заявки, або 19-22 для блочної заявки.
- **Статус** – статус заявки (Активний, Неактивний, Скасовано, Частково виконано, Повністю виконано, Прострочене).
- **Час** – час коли заявка пройшло контроль щодо фінансового забезпечення (ГГ:ХХ:СС).
- **Вид операції** – Купівля/Продаж.
- **Обсяг [MW]** – Показник з одним знаком після коми.
- **Гранична ціна** - [грн./MWт*год.] – ліміт ціни, показник з двома знаками після коми.


- **Акцептований обсяг [МВт]** – акцептований на сьогодні обсяг в межах заявки, показник з одним знаком після коми.
- **Ціна акцепту [грн. /МВт*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 [МВт]** – 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 заявка.

Функціональність для підтримки:

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

Імпорт з файлу:



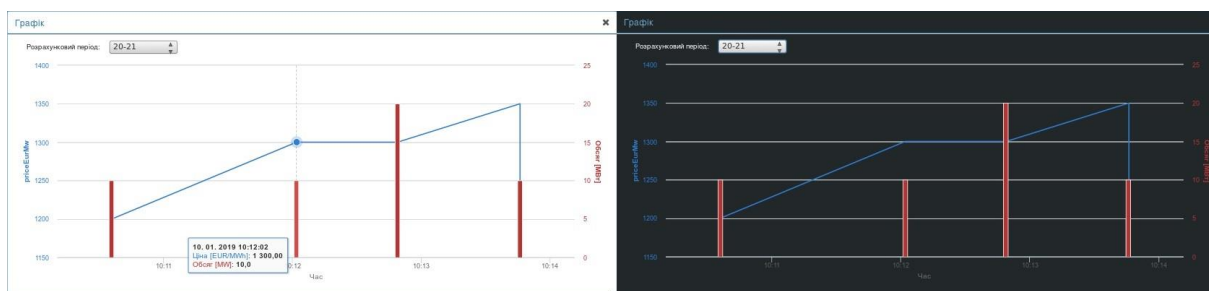
Натиснувши на кнопку  появиться стандартне системне діалогове вікно для пошуку файлу у відповідності до операційної системи користувача. Користувач вибирає тип файлу, з якого імпортує.

3.3.5 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.

3.3.6 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									
Розрахунковий період	Заявки на купівлю			Заявки на продаж					
	Власний обсяг [MW]	Обсяг [MW]	Ціна [UAH/MWh]	Ціна [UAH/MWh]	Обсяг [MW]	Власний обсяг [MW]	Остання ціна [UAH/MWh]	Загальний обсяг [MW]	
12-13		0,0	✓	✓	0,0				
13-14		0,0	✓	✓	1 234,00	35,0			35,0
14-15		0,0	✓	✓	0,0				
15-16		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:

2. Реєстр погодинних заявок

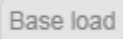
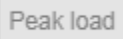
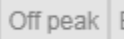

Натиснувши на кнопку ✓ в частині **Заявка на купівлю** можна внести погодинну заявку на продаж (1), кнопкою ✓ в частині **Заявка на продаж** вноситься погодинна заявка на купівлю (2). Відобразиться вікно за замовчуванням для внесення погодинної заявки з попередньо заповненими даними з реєстру заявок:

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


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


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

-     - 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. З точністю до 2 знаків після коми (обов'язкові дані), може бути нульовою.
- *Exsp.* - 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* - **(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 успішну відсилку заявки до систему.

 **Нове замовлення**

Ваше замовлення було успішно надіслано.
-  - 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 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:

Огляд ринку блочних замовлень

Напрямок та тип замовлення

Продаж Купівля Простий Блок FOK IOC AON Без обмежень

Налаштування замовлення

Base load Peak load Off peak Власне Період: 0:00 - 24:00

20 MW 1200 UAH/MWh Експ. Сьогодні 14.12.2018 Час

Активна ☒

Додати коментар

Принітка

✓ Додати замовлення Відмінити замовлення

Огляд ринку блочних замовлень

Напрямок та тип замовлення

Продаж **Купівля** Простий Блок FOK IOC AON Без обмежень

Налаштування замовлення

Base load Peak load Off peak Власне Період: 0:00 - 24:00

20,0 MW 1000,00 UAH/MWh Експ. Сьогодні 14.12.2018 Час

Активна ☒

Додати коментар

Принітка

✓ Додати замовлення Відмінити замовлення

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

- Секція *Напрямок 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:

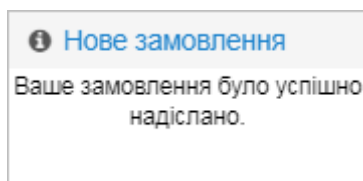
- | | | | |
|-----------|-----------|----------|--------|
| Base load | Peak load | Off peak | Власне |
|-----------|-----------|----------|--------|

 - 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).
- *Exsp.* – 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 замовлення |
|---------------------|

 - підтвердження введенних даних нової заявки, в правому нижньому куті екрана на короткий час відобразиться інформація про успішну відсилку заявки до систему.



- | |
|------------------------|
| ✗ Відмінити замовлення |
|------------------------|

 - завершення внесення нової заявки без збереження даних.

4. [Перегляд власних заявок](#)

Перегляд власних заявок

	Користувач	Учасник ринку	Розрахунковий період	Статус	Час	Вид операції	Обсяг [MW]	Ліміт ціни [UAH/MWh]	Акцентований обсяг [MW]	Ціна акцепту [UAH/MWh]	Неакцентований обсяг [MW]	ID заявки / торгівлі
		1752243233	Market Par...	Peak load	Активний	9.1.2019 16:32:14	Купівля	30,0	1 100,00	0,0	30,0	133708
		1752243233	Market Par...	Base load	Активний	9.1.2019 16:31:28	Продаж	10,0	1 250,00	0,0	10,0	133707
		1752243233	Market Par...	23-24	Активний	9.1.2019 15:49:36	Купівля	10,0	1 334,49	0,0	10,0	133706
		1752243233	Market Par...	23-24	Активний	9.1.2019 15:49:09	Продаж	13,0	1 334,50	0,0	13,0	133705
		1752243233	Market Par...	22-23	Активний	9.1.2019 15:48:25	Продаж	14,0	1 333,00	0,0	14,0	133704
		1752243233	Market Par...	22-23	Активний	9.1.2019 15:48:07	Купівля	44,0	1 050,00	0,0	44,0	133703
		1752243233	Market Par...	21-22	Активний	9.1.2019 15:47:42	Продаж	25,0	1 500,00	0,0	25,0	133702
		1752243233	Market Par...	20-21	Активний	9.1.2019 15:46:59	Продаж	20,0	1 400,00	0,0	20,0	133701
		1752243233	Market Par...	20-21	Активний	9.1.2019 15:46:25	Купівля	50,0	900,00	0,0	50,0	133700
		1752243233	Market Par...	20-21	Активний	9.1.2019 15:46:04	Продаж	30,0	1 200,00	0,0	30,0	133699

Показати останню 10 записів і стан Все

Створити замовлення

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.

Перегляд власних заявок

Напрямок та тип замовлення

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

Налаштування замовлення

Base load Peak load Off peak **Власна**

30 MW 1300 UAH/MWh Експ. Сьогодні 10.1.20 Час

Активна ☒ Завтра 11.1.2019

Додати коментар

Додати замовлення Відмінити замовлення

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 заявки *AON* (єдина доступна можливість власної заявки).

➤ Секція *Налаштування заявки* - містить дані заявки:

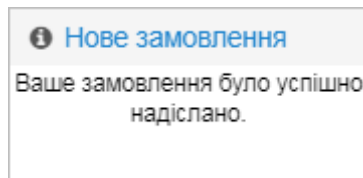
- | | | | |
|-----------|-----------|----------|--------|
| Base load | Peak load | Off peak | Власне |
|-----------|-----------|----------|--------|

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

➤ Кнопки:

- | | |
|---|-------------------|
| ✓ | Додати замовлення |
|---|-------------------|

 - підтвердження введенних даних нової заявки, в правому нижньому куті екрана на короткий час відобразиться інформація про успішну відсилку заявки до систему.



- | | |
|---|----------------------|
| ✕ | Відмінити замовлення |
|---|----------------------|

 - 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.

3.4 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		14. 12. 2018	14. 12. 2018	14. 12. 2018
2	27669	The State Company "Energoynok"	Добові результати...	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.

Таблиця фільтрів

ID:

×

Суб'єкт скарги:

×

Предмет:

×

Статус:

×

Тип:

×

Період рекамації:

=

|

>

-

<

×

Дата модифікації:

=

|

>

-

<

×

Дата створення від:

14. 9. 2018

×

Дата створення до:

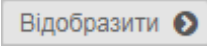


14. 12. 2018

×




✓ Застосувати фільтр

🧹 Очистити

✕ Скасувати

-  - 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.

3.4.1 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).

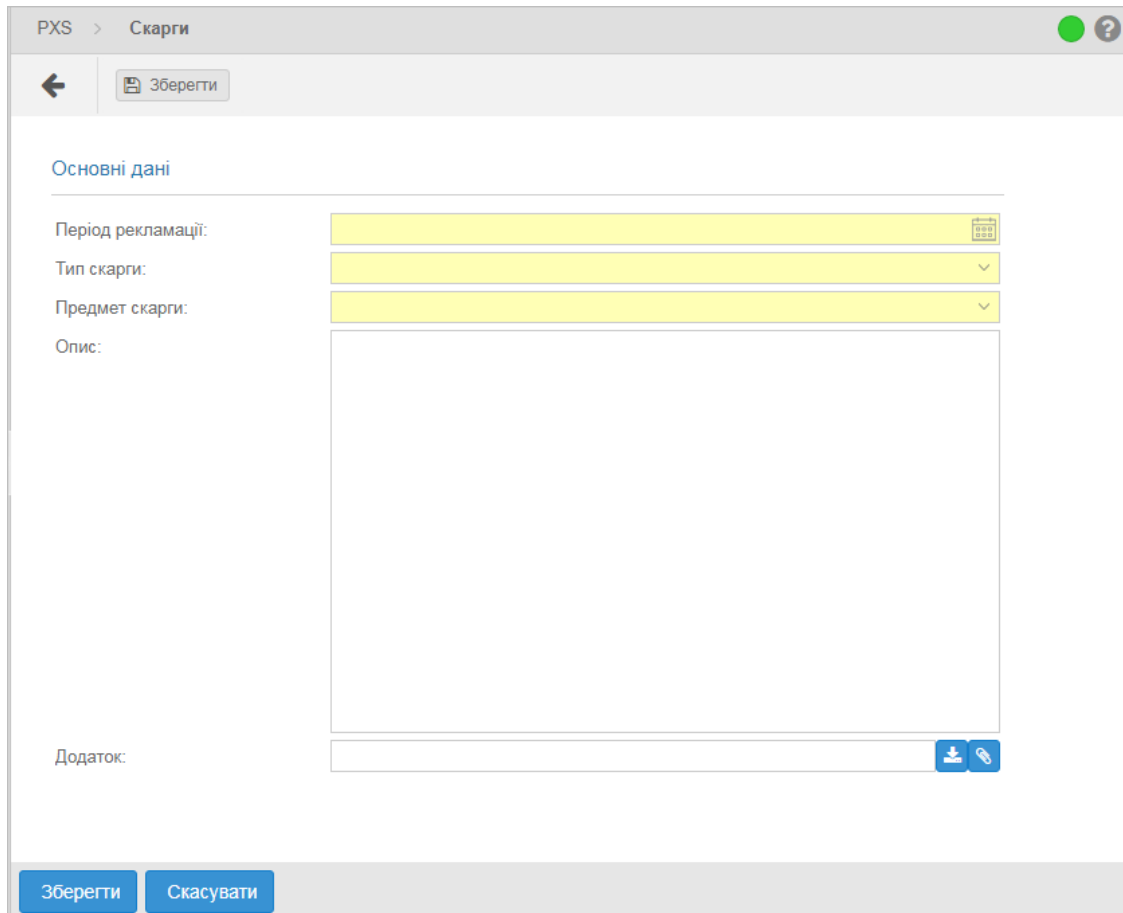
При скаргах щодо *Прийому даних, Надання даних та Щоденних результатів* оскаржуваним періодом являється доба постачання, якого стосується скарга.



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



Користувач обирає функцію з меню навігації *Скарги* -> система відкриє вікно **Скарги** -> натиснувши на кнопку  "Створити новий запис" система відобразить вікно **Скарги** в режимі додавання нової Скарги.



-  - 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* - (Конфіденційна, Публічна). Посередництвом 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:

Виберіть файл




✓ Додати

✕ Скасувати

3.4.2 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.

PXS > Скарги

←

Редагувати





Основні дані

Період рекламції:

13.12.2018

Суб'єкт скарги:

The State Company "Energoynok"

Тип скарги:

Предмет скарги:


Добові результати РДН

Статус:

Введена

Опис:





Додаток:



Вирішення скарги


Відповідь на скаргу:

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, Розглядалася, 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).

Клацнувши 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.


3.4.3 Модифікація Скарги

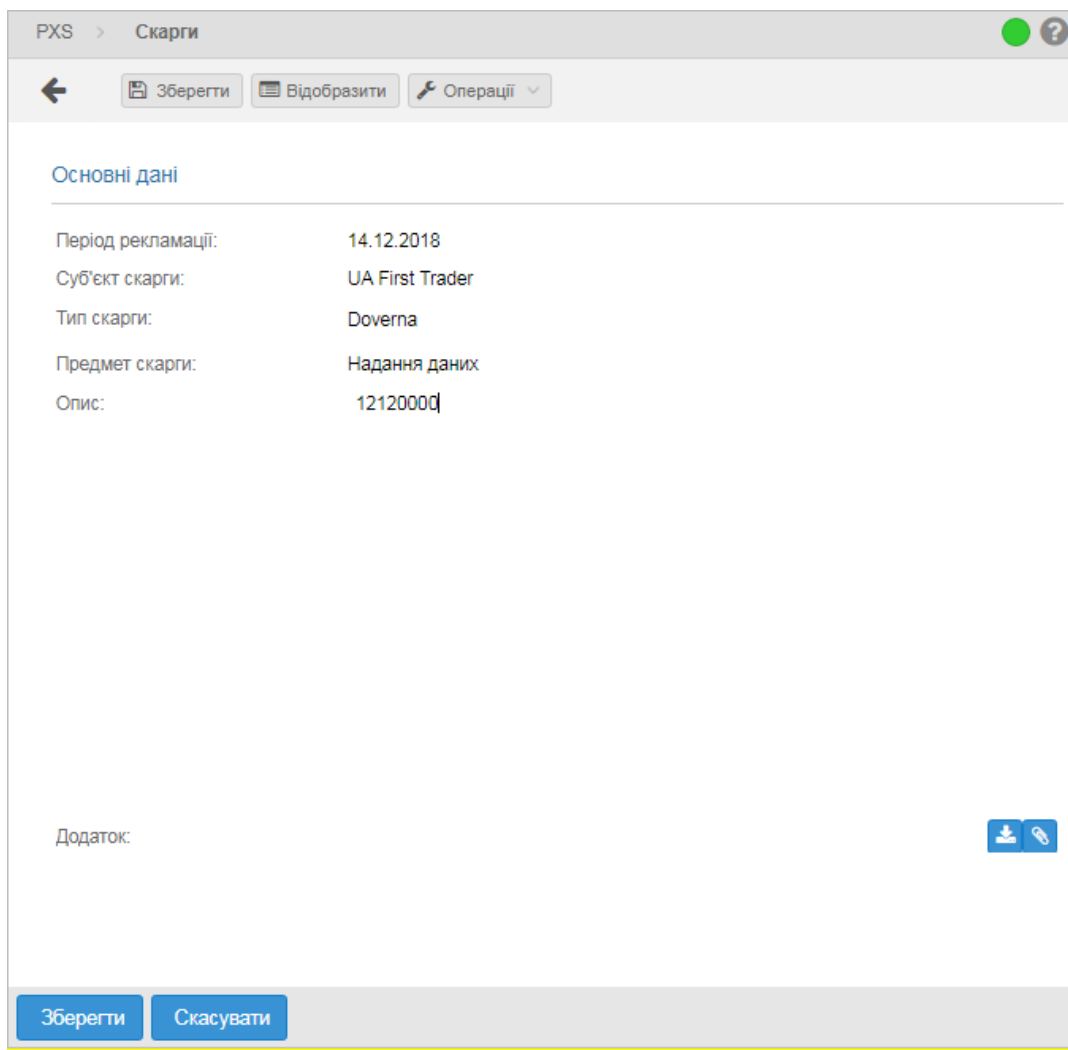
Сторінка portalу призначена для модифікації даних існуючої Скарги у системі. Модифікація в стані *Внесена* – поміняти можна лише *Описання Скарги* та змінити його може тільки автор Скарги. Після внесення Скарги система надсилає користувачам, відповідальним за оформлення скарги інформацію з даними щодо 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.
- *Розглядалася* - 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  "Поміняти 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.
-  **Відобразити** - клацнувши на кнопку система відобразить вікно **Скарги** в режимі [перегляду](#).
-  **Операції** ▾ - 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.

3.5 Загальні результати торгів РДН

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

3.5.1 Загальні результати (всі ринки)

Сторінка portalу призначена для відображення статистичних даних РДН в графічному зображенні та у вигляді таблиці.

Навігація

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

PXS

>

Загальні результати торгів РДН

>

Загальні результати (всі ринки)

04.01.2019

Відобразити

Графік






Індекси

Індекс	БуОс		ОЕС	
	грн/МВт*год	Зміна (%)	грн/МВт*год	Зміна (%)
База			1419,17	
Пік			1458,33	
OffPeak			1380,00	

Результати


Розрахунковий Період ↑	Ціна БуОс (грн/МВт*год)	Ціна (грн/МВт*год)
1	0,00	1300,00
2	0,00	1060,00
3	0,00	1060,00
4	0,00	940,00
5	0,00	940,00
6	0,00	1060,00
7	0,00	1700,00
8	0,00	1700,00
9	0,00	1700,00
10	0,00	1700,00
11	0,00	1600,00
12	0,00	1600,00
13	0,00	1400,00
14	0,00	1300,00

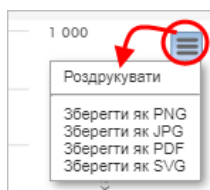
У вікні користувач має можливість обрати доступні операції розташовані над записами:

- *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 проставлянням/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*

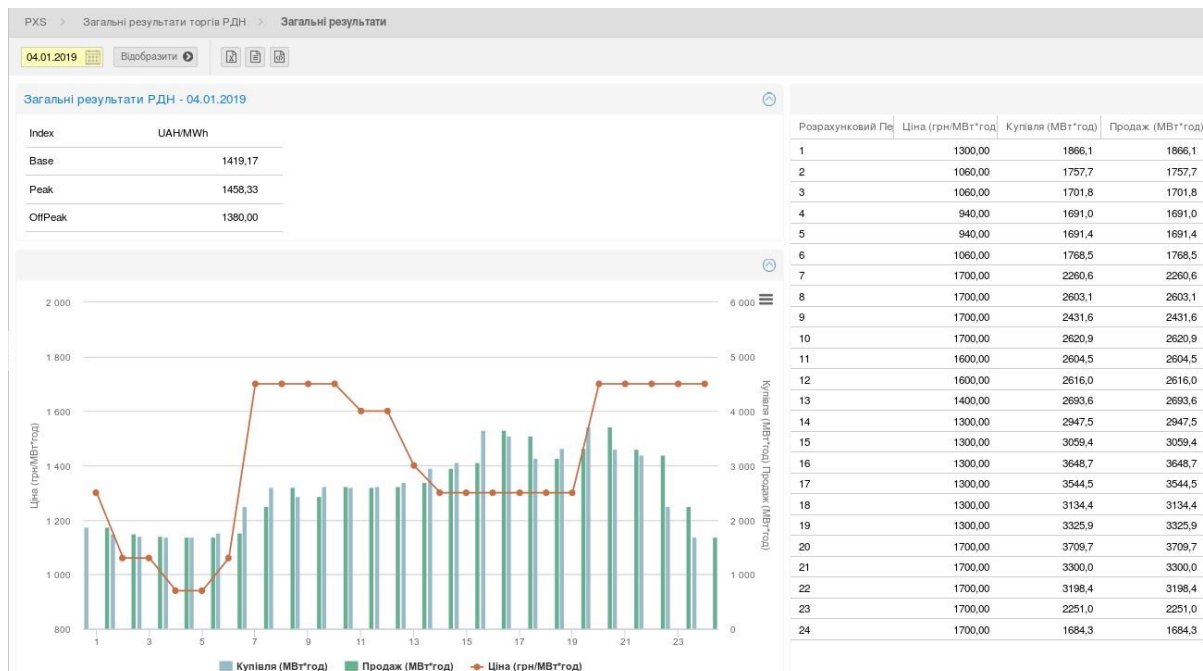
Результати		
Розрахунковий Період ↑	Ціна БуОс (грн/МВт*год)	Ціна (грн/МВт*год)
1	0,00	1300,00
2	0,00	1060,00
3	0,00	1060,00
4	0,00	940,00
5	0,00	940,00
6	0,00	1060,00
7	0,00	1700,00
8	0,00	1700,00
9	0,00	1700,00
10	0,00	1700,00
11	0,00	1600,00
12	0,00	1600,00
13	0,00	1400,00
14	0,00	1300,00
15	0,00	1300,00
16	0,00	1300,00
17	0,00	1300,00
18	0,00	1300,00
19	0,00	1300,00
20	0,00	1700,00
21	0,00	1700,00
22	0,00	1700,00
23	0,00	1700,00
24	0,00	1700,00

Таблиця відображує ціни для кожного розрахункового періоду в окремих зонах.

3.5.2 Загальні результати

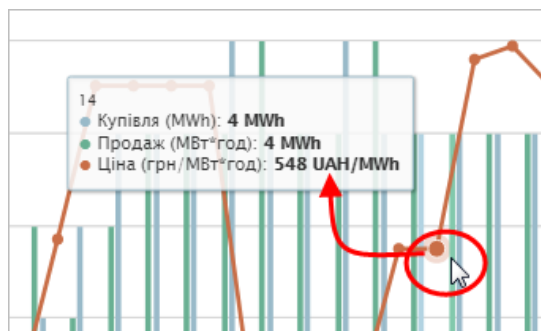
Навігація


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

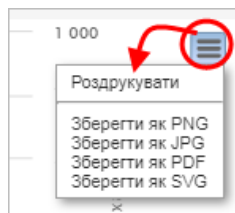


Опис пунктів вікна **Загальні результати**, Секція *Індекс*:

- *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.
- *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.



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.



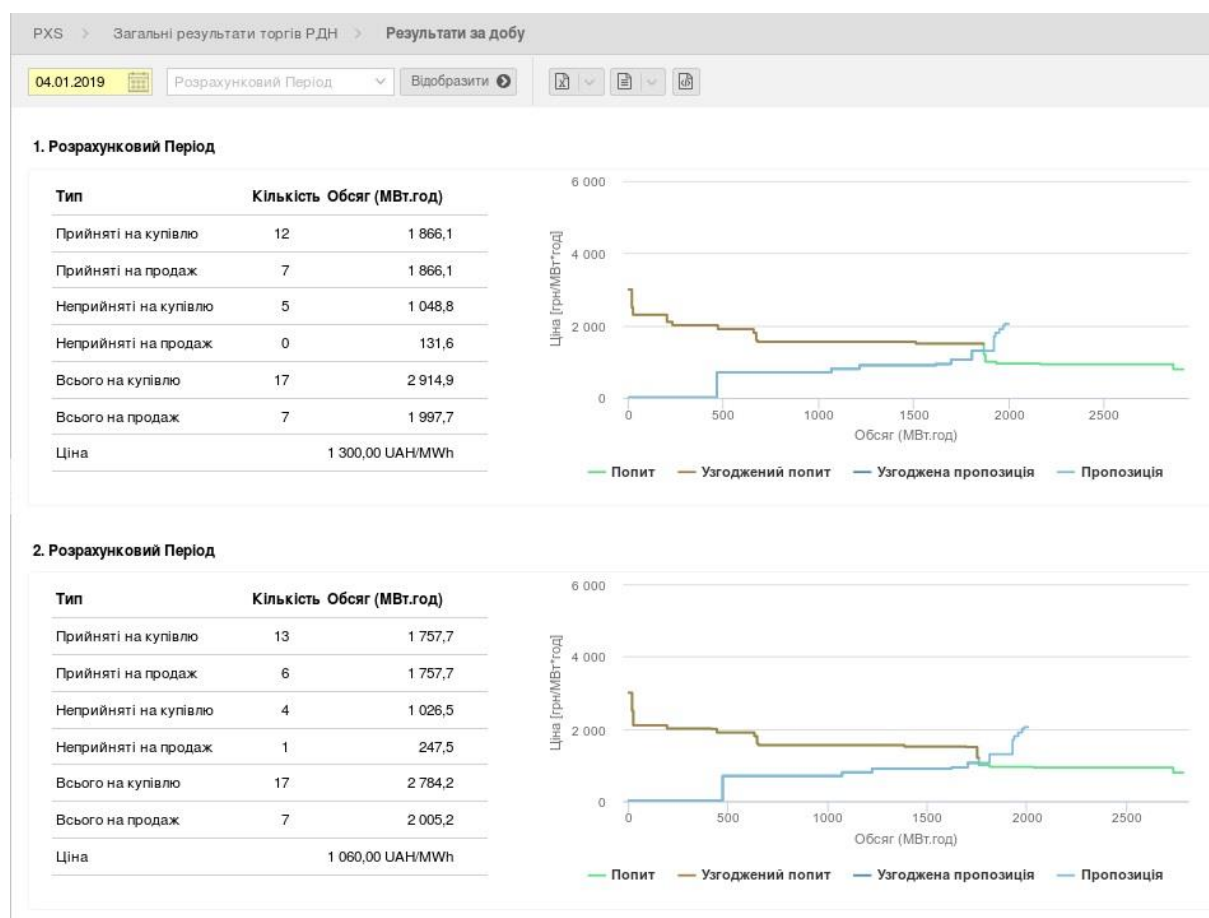
В правій частині вікна **Загальні результати РДН** знаходиться табличне зображення результатів РДН.

- **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.


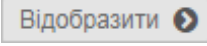



3.5.3 Результати за добу

Навігація

Користувач обирає в меню навігації **Загальні результати 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 .
- *Період* - послідовність розрахункового періоду відповідної доби постачання.
-  - 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 пропонуваний обсяг (*МВт*год.*) купівлі в кожному Розрахунковому періоді.
- *Всього на продаж* - кількість заявок та загальний пропонуваний 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, $x = \text{Обсяг (МВт*год.)}$, $y = \text{Ціна (грн./МВт*год.)}$.

3.6 Загальні результати торгів ВДР

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

3.6.1 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 відкриє вікно **Результати за добу**.

PXS > Загальні результати торгів ВДР > Результати за добу			
14.12.2018	Період простих замовлень	Період блочних замовлень	Відобразити
Погодинні заявки		Блочні заявки	
Розрахунковий Період	Середньозважена ціна (грн/МВт*год)	Обсяг торгів (МВт)	
1 00 - 01			
2 01 - 02			
3 02 - 03			
4 03 - 04			
5 04 - 05			
6 05 - 06			
7 06 - 07			
8 07 - 08			
9 08 - 09			
10 09 - 10			
11 10 - 11			
12 11 - 12			
13 12 - 13			
14 13 - 14			
15 14 - 15			
16 15 - 16			
17 16 - 17			
18 17 - 18			
19 18 - 19			
20 19 - 20			
21 20 - 21	1500,00	70,0	
22 21 - 22			
23 22 - 23	1123,61	210,0	
24 23 - 24			
Не знайдено жодних записів			
<< < Сторінка 1 з 1 >> >> Auto Відображення записів з 1 по 24, всього 24			

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 .
- *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, Позапик, Пік).
-  **Відобразити**  - 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.

3.6.2 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

14.12.2018 Розрахунок x Вибрати

Значення	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 обсяг торгів (МВт*год)	Середньозважена ціна погодинних заявок (грн/МВт*год)	Загальний обсяг асигнованих погодинних заявок (МВт*год)
1	00 - 01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
2	01 - 02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
3	02 - 03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
4	03 - 04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
5	04 - 05	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
6	05 - 06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
7	06 - 07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
8	07 - 08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
9	08 - 09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
10	09 - 10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
11	10 - 11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
12	11 - 12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
13	12 - 13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
14	13 - 14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
15	14 - 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
16	15 - 16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
17	16 - 17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
18	17 - 18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
19	18 - 19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
20	19 - 20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
21	20 - 21	120,0	100,0	70,0	70,0	1500,00	1500,00	140,0	1500,00		70,0
22	21 - 22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0
23	22 - 23	300,0	360,0	210,0	210,0	800,00	1123,81	420,0	1123,81		210,0
24	23 - 24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		0,0

У формулярі 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).
-  **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 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.

3.7 Результати учасника

Сторінка описує функціональність з наступних поглядів:

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


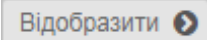
3.7.1. Результати РДН за добу




Навігація

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


PXS > Результати учасника > Результати РДН за добу					
<div> <div>04.01.2019</div> <div>×</div> <div>Відобразити</div> <div> <div>📄</div> <div>📄</div> <div>📄</div> </div> </div>					
<div> <div>Купівля/продаж</div> <div>Плата за послуги ОР</div> </div>					
Розрахунковий період ↑	Ціна (грн/МВт*год)	Обсяг купівлі (МВт.год)	Вартість купівлі (грн)	Обсяг продажу (МВт.год)	Вартість продажу (грн)
1	1300,00	0,0	0,00	212,2	275860,00
2	1060,00	0,0	0,00	219,7	232882,00
3	1060,00	0,0	0,00	215,4	228324,00
4	940,00	0,0	0,00	209,0	196460,00
5	940,00	0,0	0,00	209,4	196836,00
6	1060,00	0,0	0,00	216,4	229384,00
7	1700,00	0,0	0,00	225,1	382670,00
8	1700,00	0,0	0,00	247,6	420920,00
9	1700,00	0,0	0,00	276,1	469370,00
10	1700,00	0,0	0,00	315,4	536180,00
11	1600,00	0,0	0,00	347,1	555360,00
12	1600,00	0,0	0,00	363,6	581760,00
13	1400,00	0,0	0,00	343,9	481460,00
14	1300,00	0,0	0,00	330,0	429000,00
15	1300,00	0,0	0,00	291,9	379470,00
16	1300,00	0,0	0,00	231,2	300560,00
17	1300,00	0,0	0,00	177,0	230100,00
18	1300,00	0,0	0,00	166,9	216970,00
19	1300,00	0,0	0,00	158,4	205920,00
20	1700,00	0,0	0,00	154,2	262140,00
21	1700,00	0,0	0,00	144,5	245650,00
22	1700,00	0,0	0,00	142,9	242930,00
23	1700,00	0,0	0,00	145,5	247350,00
24	1700,00	0,0	0,00	143,8	244460,00


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 .
-  - вибір заданих критеріїв фільтрації підтвердиться цією кнопкою, після чого список буде оновлено.

-    - кнопки дають можливість експортувати список таблиці до [XLSX, CSV XML](#) файлу. З розгортаного 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.
- *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.

Купівля/продаж	Плата за послуги ОР			
	Розрахунковий період	Купівля (МВт*год)	Комісія ОР з купівлі (грн)	Комісія ОР з продажу (грн)
1		0,0	0,00	212,2
2		0,0	0,00	219,7
3		0,0	0,00	215,4
4		0,0	0,00	209,0
5		0,0	0,00	209,4
6		0,0	0,00	216,4
7		0,0	0,00	225,1
8		0,0	0,00	247,6
9		0,0	0,00	276,1
10		0,0	0,00	315,4
11		0,0	0,00	347,1
12		0,0	0,00	363,6
13		0,0	0,00	343,9
14		0,0	0,00	330,0
15		0,0	0,00	291,9
16		0,0	0,00	231,2
17		0,0	0,00	177,0
18		0,0	0,00	166,9
19		0,0	0,00	158,4
20		0,0	0,00	154,2
21		0,0	0,00	144,5
22		0,0	0,00	142,9
23		0,0	0,00	145,5
24		0,0	0,00	143,8

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.



3.7.2. Результати ВДР за добу

Навігація

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

PXS > Результати учасника > Результати ВДР за добу											
09.01.2019 Market Participant 1											
	ID заявки	Вид операції	Тип заявки	Розрахунковий період	Дата подання заявки ↑	Кількість періодів	Обсяг [МВт*год]	Ціна	Вартість [грн]	Плата за послуги ОР [грн]	Дата акцепту заявки
1	133694	Продаж	Проста(ий)	19:00 - 20:00	09.01.2019 14:36	1	10,000	1,500,00	15000,00	0,60	09.01.2019 14:36
2	133694	Продаж	Проста(ий)	19:00 - 20:00	09.01.2019 14:36	1	15,000	1,500,00	22500,00	0,90	09.01.2019 14:37
3	133694	Продаж	Проста(ий)	19:00 - 20:00	09.01.2019 14:36	1	25,000	1,500,00	37500,00	1,50	09.01.2019 14:38

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 .
-  - 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:

= < > > <

×

Вид операції:

×

Тип заявки:

×

Розрахунковий період:

×

Дата подання заявки:

= < > > <

×

Кількість періодів:

= < > > <

×

Доба постачання:

9. 1. 2019

×

Учасник ринку:






Market Participant 1

×

✓ 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 пунктів вікна:

- ID заявки - системою присвоєний ідентифікатор заявки.
- 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.

3.7.3. Зобов'язання учасника

Навігація

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

Доба постачання для ВДР

14.12.2018

Доба постачання для РДН

16.12.2018

Market Participant 1

Відобразити

Результати торгів на ВДР - 14.12.2018

Обсяг купівлі (МВт*год)	Вартість купівлі (грн)	Обсяг продажу (МВт*год)	Вартість продажу (грн)
70,0	105000,00	220,0	285000,00







Результати торгів на РДН - 16.12.2018

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

Загальний платіж

Тип платежу	Доба постачання	Вартість без податків (грн)	База для ПДВ (грн)	ПДВ (грн)	Всього (грн)
Купівля за позитивними цінами на ... (Сплачується учасником ринку)	14. 12. 2018	105000,00	105000,00	21000,00	126000,00
Продаж за позитивними цінами на ... (Сплачується ОР)	14. 12. 2018	285000,00	285000,00	57000,00	342000,00

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 *Щоденні платежі:*

Тип платежу може бути:

- *Купівля на ВДР* - 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 ВДР* - ціна платежу за продаж, яку платить Енергоринок 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* - ціна платежу за продаж, яку платить Енергоринок 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.