UKRAINIAN
ENERGY EXCHANGE



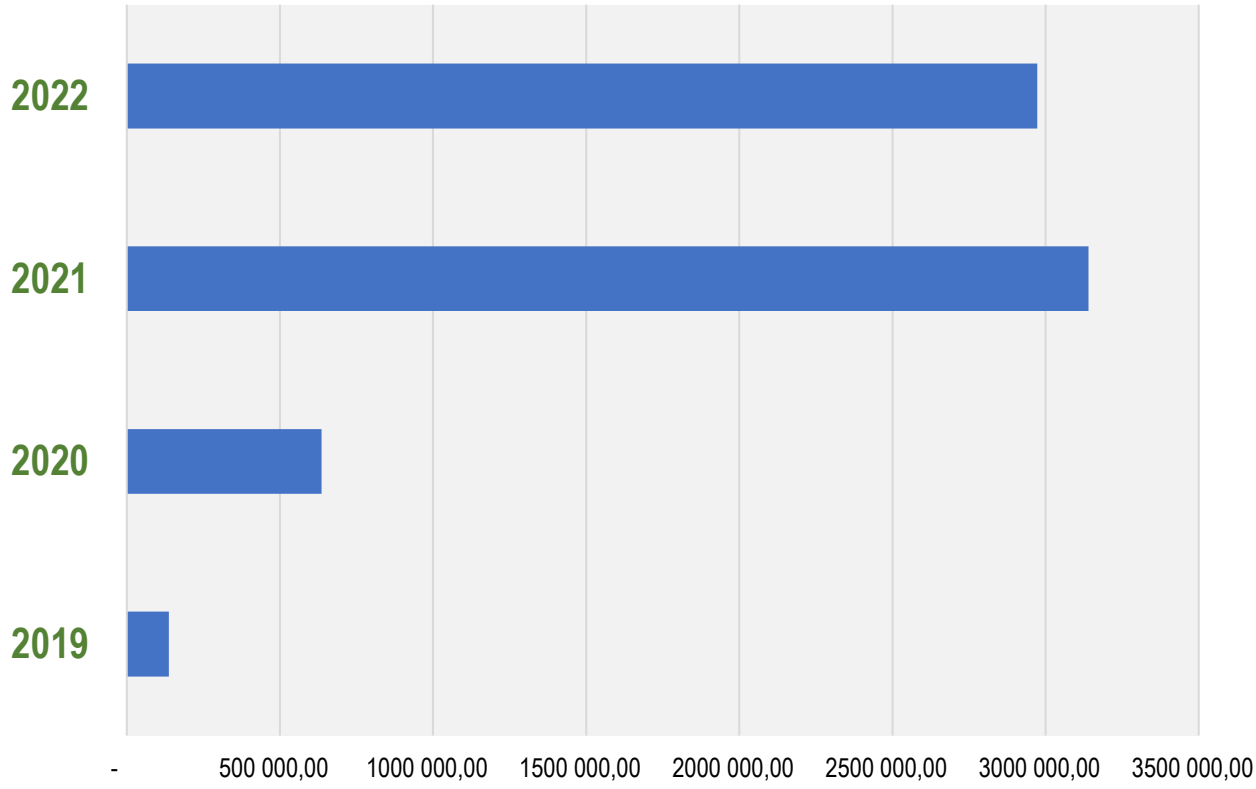
УКРАЇНСЬКА
ЕНЕРГЕТИЧНА БІРЖА

Річний звіт

2022

«Необроблена деревина»

Обсяг продажу необробленої деревини, куб м



Якщо повернутися у недалеке минуле і згадати яким саме був розвиток ринку деревини, то варто зазначити, що в Україні ринок необробленої деревини та пиломатеріалів працює вже доволі тривалий час, однак зміни в законодавстві, які б стосувалися прозорого ціноутворення й добросовісної конкуренції в даному сегменті, вступили в дію лише з 1 липня 2021 року. Згідно з цим, товарні біржі, щоб мати право на організацію торгів повинні мати ліцензію, яку видає Національна комісія з цінних паперів та фондового ринку.

Впровадження контролю з боку НКЦПФР надає Комісії право у будь-який час відкликати ліцензію, що своєю чергою сприяє справедливим торгам і прозорому ціноутворенню.

Перша товарна біржа, яка отримала ліцензію була Українська енергетична біржа.

ЗМІСТ

Звернення Голови біржового комітету 4
Звіт представника менеджменту 6
ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЯЛЬНОСТІ НАПРЯМКУ 7
Торгова система 7
Акредитація на УЕБ 9
Система моніторингу торгів 9
Система аналітики 10
ДІЯЛЬНІСТЬ РИНКУ НЕОБРОБЛЕНОЇ ДЕРЕВИНИ 11
Загальні показники у 2022 році 11
Помісячні показники 12
Показники у розрізі порід деревини 14
Показники у розрізі областей 15
Біржовий курс 17

Звернення Голови біржового комітету

Українська енергетична біржа залишається надійним партнером для своїх клієнтів. Ми працюємо і розвиваємось, створюємо найліпші умови для учасників торгів, а тому у минулому 2022 році втілили у життя низку нових проєктів.

Після повномасштабного вторгнення ворога, ринок деревини відновився одним з перших і запрацював у звичному режимі. Зважаючи на складну економічну ситуацію для учасників ринку були запроваджені поліпшені умови, а саме зменшення вартості комісійної винагороди. Це своєю чергою полегшило процедуру доступу до участі в аукціонах.

Для створення бенчмарку та зростання рівня прозорості Українська енергетична біржа запровадила розрахунок індексів середньозважених цін на необроблену деревину.

Фахівці УЕБ розраховують тижневі та місячні індекси на основі біржових угод за напрямком «Необроблена деревина та пиломатеріали» укладених у відповідні періоди враховуючи сортимент, клас якості, групи діаметрів, довжини та породи необробленої деревини.

Індекс середньозваженої ціни на необроблену деревину є показником, що характеризує стан ринку та його сегментів. Його публікація підвищує рівень прозорості торгів. Дає змогу учасникам побачити тенденції ціноутворення, розрахувати свої ділові можливості та вигідно реалізувати чи придбати сировину.

Українська енергетична біржа не лише проводить торги необробленою деревиною, а і здійснює моніторинг усього циклу продажу ресурсу. Іноді у сторін договору виникають спірні питання стосовно якості деревини та щодо процесу її відвантаження. Аби їх вирішити УЕБ надає постторговий сервіс до якого залучаються біржові Агенти в регіонах. Після спільного огляду сторонами партії товару складають відповідний акт. Такі заходи покращують комунікацію між продавцем та покупцем, та допомагають розв’язати спірні питання.

Для забезпечення прозорості, чесності, відкритості торгів, виконання умов укладених договорів сторонами, УЕБ запровадила систему моніторингу аукціонів.

На жаль, не всі учасники торгів дотримуються правил торгівлі та регламенту, що своєю чергою завдає збитків добросовісним продавцям і покупцям та дестабілізує ринок. Окрім суб’єктивних причин порушень існують й об’єктивні, що викликані непередбачуваними обставинами сьогодення. Спеціалісти УЕБ уважно аналізують

кожний випадок, з розумінням ставляться до учасників і намагаються владнати ситуацію, щоб забезпечити стабільність ринку. На злісних учасників-порушників накладають санкції.

Через удари ворога по енергетичній інфраструктурі в Україні виникли серйозні проблеми з електропостачанням. Це, своєю чергою, негативно впливає на роботу бізнесу. Забезпечення безперебійним живленням, доступом до мережі Інтернет наразі вкрай важливо для підприємств.

Українська енергетична біржа відкрила Агентські пункти незламності для своїх клієнтів у низці областей України. Учасники торгів можуть не лише отримати стабільний доступ до аукціонів, а й скористатися консультаційними послугами представників біржі в регіонах.

Працюємо на економічному фронті, наближаємо Перемогу!

Олексій ДУБОВСЬКИЙ

Звіт представника менеджменту

Минулий, 2022 рік, був надзвичайно складним для кожного з нас. Повномасштабна агресія РФ завдала потужного удару по економіці України, а так і на ринок необробленої деревини. Багато деревообробних підприємств припинили свою діяльність. Дехто провів релокацію бізнесу, зміг частково відновити виробництво на деокупованих територіях, але загалом галузь зазнала величезних збитків.

Проте, попри всі складнощі та виклики часу, Українська енергетична біржа змогла зберегти колектив професіоналів та продовжити роботу.

Наприкінці березня прем'єр-міністр Денис Шмигаль закликав представників бізнесу відновити підприємницьку діяльність, скоригувавши її з вимогами воєнного стану. Так, ринок необробленої деревини став відновлюватися одним з перших. Вже 12 березня 2022 року на ТОВ «УЕБ» почали проходити електронні аукціони, у тому числі з продажу лісу.

Проведення торгів на регулярній основі, навіть в умовах воєнного стану, дозволяє підтримувати економіку. Підприємства галузі можуть реалізувати чи придбати необхідну сировину на відкритих, прозорих конкурентних аукціонах, продовжити свою виробничу діяльність, сплатити податки у бюджет.

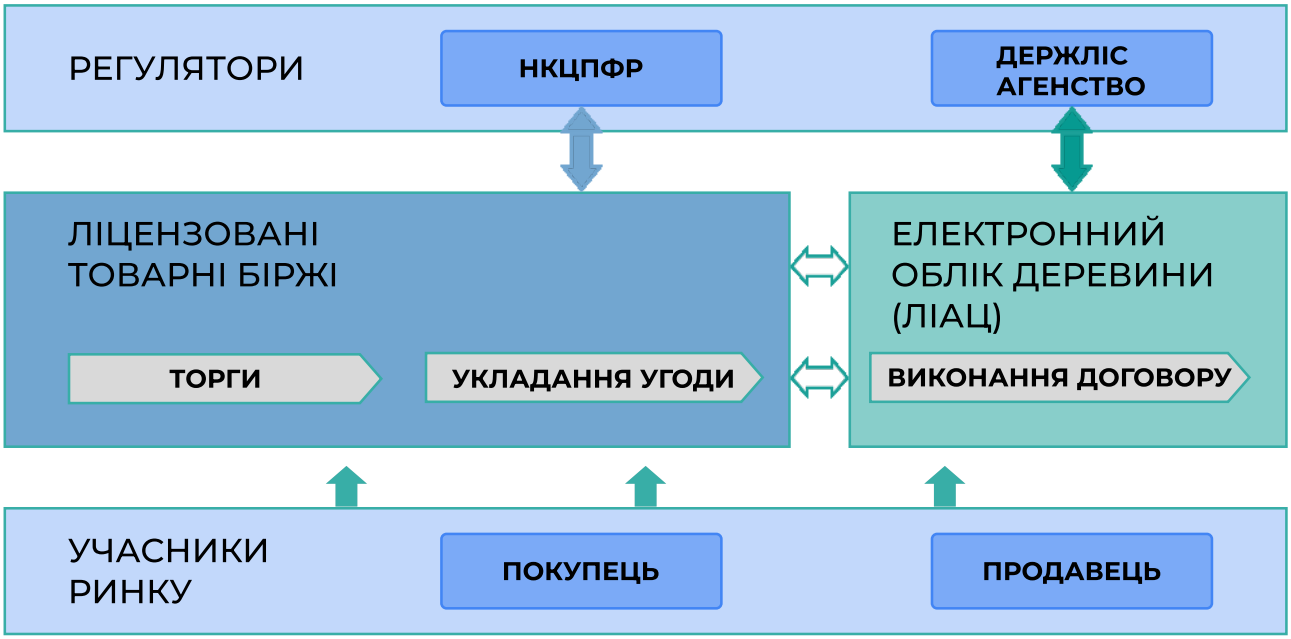
Всі учасники торгів на УЕБ мають рівні права. Для отримання доступу до аукціонів достатньо пройти нескладну процедуру акредитації та сплатити обов'язкові грошові внески.

Попри повномасштабну російську агресію, складну економічну ситуацію в країні Українська енергетична біржа продовжує працювати, забезпечувати якісне клієнтське обслуговування, оновлює та вдосконалює торгові системи, працює вже з розпочатими проєктами та створює нові.

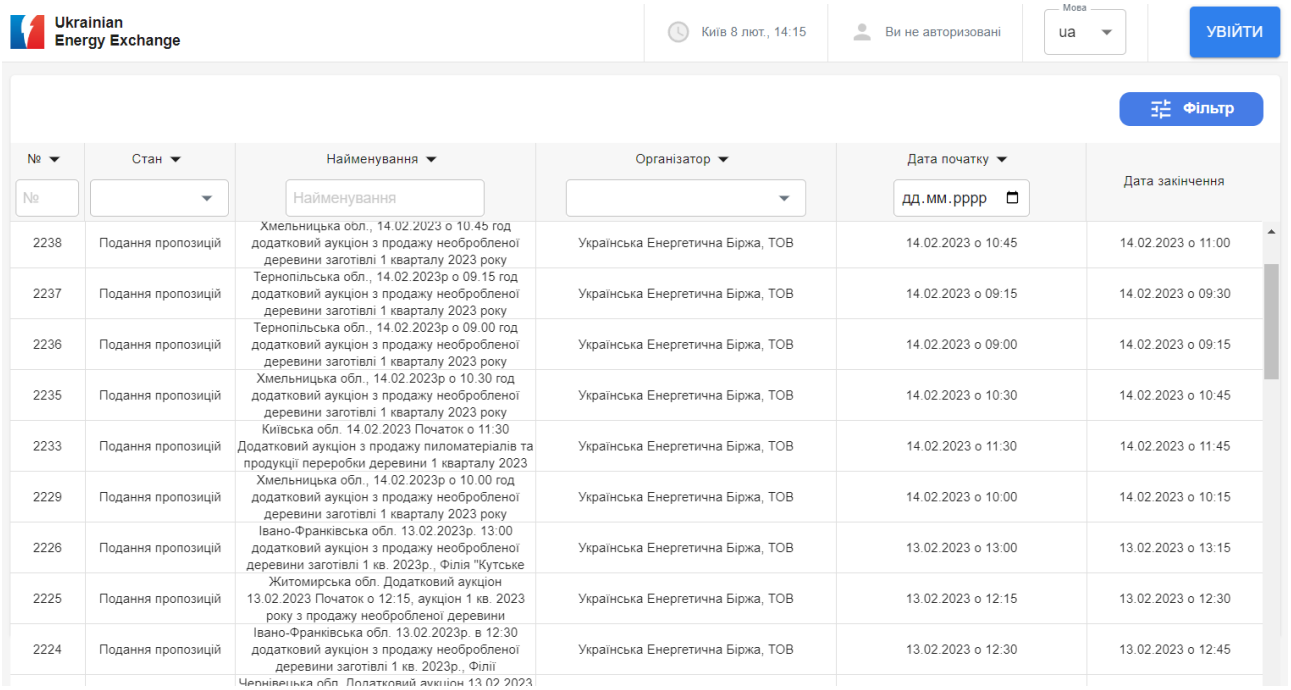
Разом переможемо, все буде Україна!

Костянтин ШЕВЧУК

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЯЛЬНОСТІ НАПРЯМКУ



Торгова система



Управління користувачами - учасниками торгів Авторизація користувачів. Створення та проведення торгів таких категорії товарів, як Необроблена деревина та Пиломатеріали. Надання користувачам системи можливості створення оголошень з купівлі та продажу таких категорії товарів, як Необроблена деревина та Пиломатеріали. Автоматизоване створення документів за результатами торгів.

Експорт даних результатів торгів у системи обліку та ЕОД з допомогою API. Демонстрація статистичних даних щодо проведених торгів.

Безпека



- Доступ до серверів, баз даних, тестового оточення обмежений вітруальною приватною сіткою та набором відповідних облікових записів.
- Дані користувачів системи, необхідні для користування функціями системи, доступні лише з допомогою авторизації.
- Система моніторинга дозволяє відслідковувати аномальну поведінку системи та упереджувати спроби злочинних дій.
- Для боротьби с DDoS-атаками використовується рішення Cloudflare.
- Налаштований Firewall для захисту мереж від несанкціонованого доступу.
- Для безпечного оновлення торгової системи використовується захищений VPN - канал.
- Налаштований антивірусний захист серверів.

Веб-застосунок





Інтерфейс взаємодії з клієнтом (фронт-енд) реалізований на React JS, а обчислювальні операції здійснюються з використанням фреймфорка Symfony (PHP). Мікросервісна архітектура та контейнерізація забезпечують можливості розробки відокремлених функціональних модулів, горизонтального маштабування у випадку зростання навантаження на систему, а також швидкого розгортання застосунку на фізичних ресурсах.

Акредитація на УЕБ

Ідентифікація та верифікація клієнта – комплекс заходів, що вживаються суб'єктом первинного фінансового моніторингу (Біржою) з метою:

- встановлення особи, шляхом отримання її ідентифікаційних даних;
- перевірки (підтвердження) належності відповідній особі ідентифікаційних даних або з метою підтвердження даних, що дають змогу встановити кінцевих бенефіціарних власників чи їх відсутність.

Результатом здійснення ідентифікації та верифікації клієнта є:

- однозначне встановлення його особи;
  впевненість у тому, що отримані ідентифікаційні дані належать саме клієнту;
- перевірка наявності і справжньості на всіх документах підписів;
- перевірка правильності оформлення документів, наявність усіх реквізитів;
- перевірка наявності перелічених у документах додатків.

Система моніторингу торгів

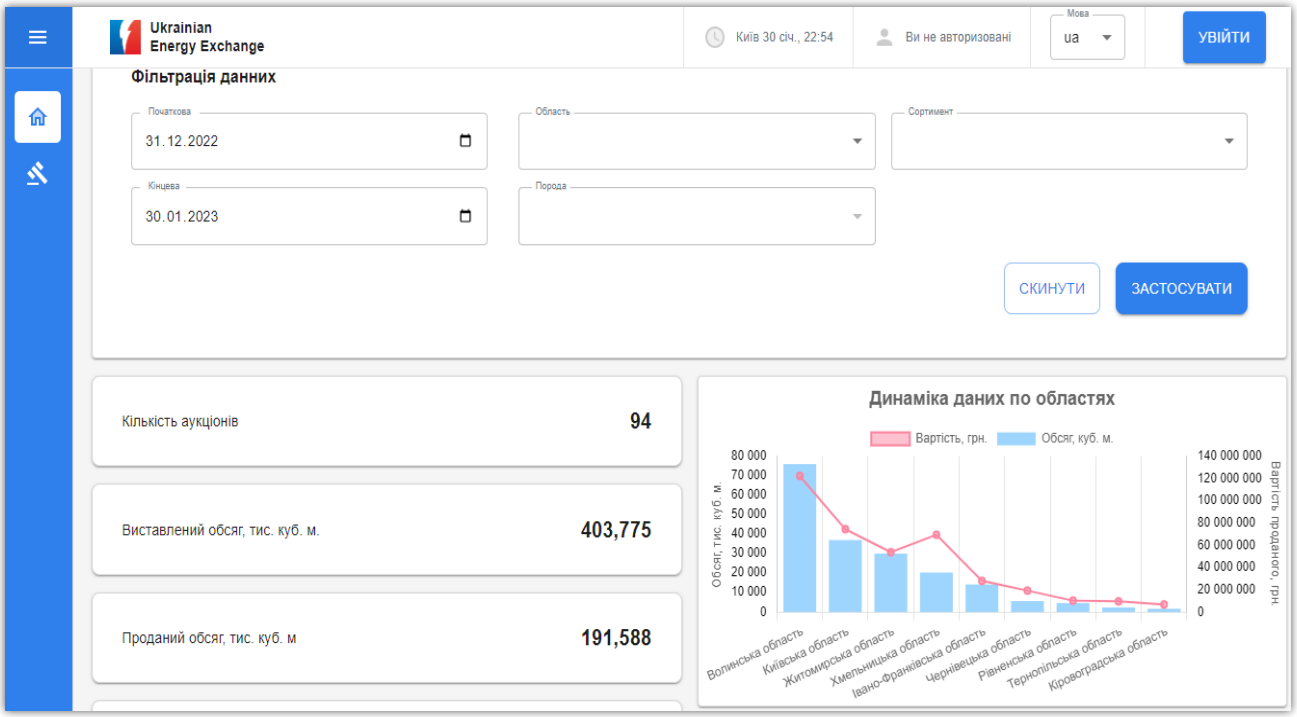


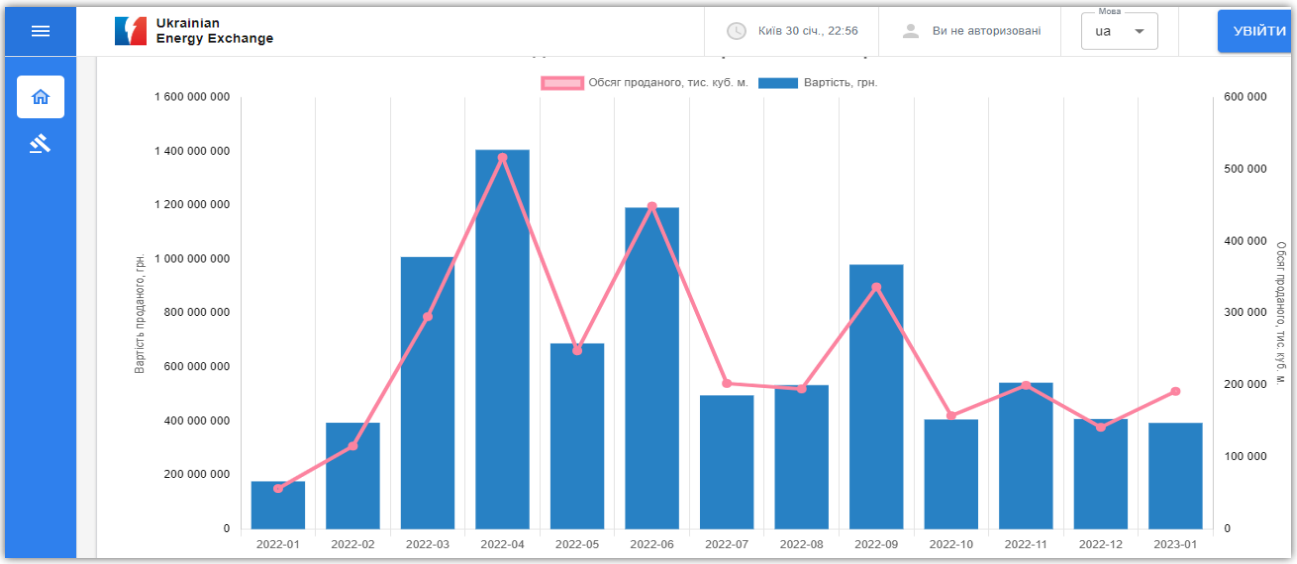
У разі неукладання / невиконання:

- запит, збір інформації, підготовка звіту для БК;
- прийняття рішення по застосуванню санкцій Біржовим комітетом, види та термін дії санкцій, інформування учасників;
- оприлюднення інформації, контроль виконання.

Система аналітики

- Дані для розрахунків беруться з торгової системи.
- Гнучкі налаштування фільтрів.
- Основні показники на ринку.
- Публічний та закритий доступ до аналітичних даних.





ДІЯЛЬНІСТЬ РИНКУ НЕОБРОБЛЕНОЇ ДЕРЕВИНИ

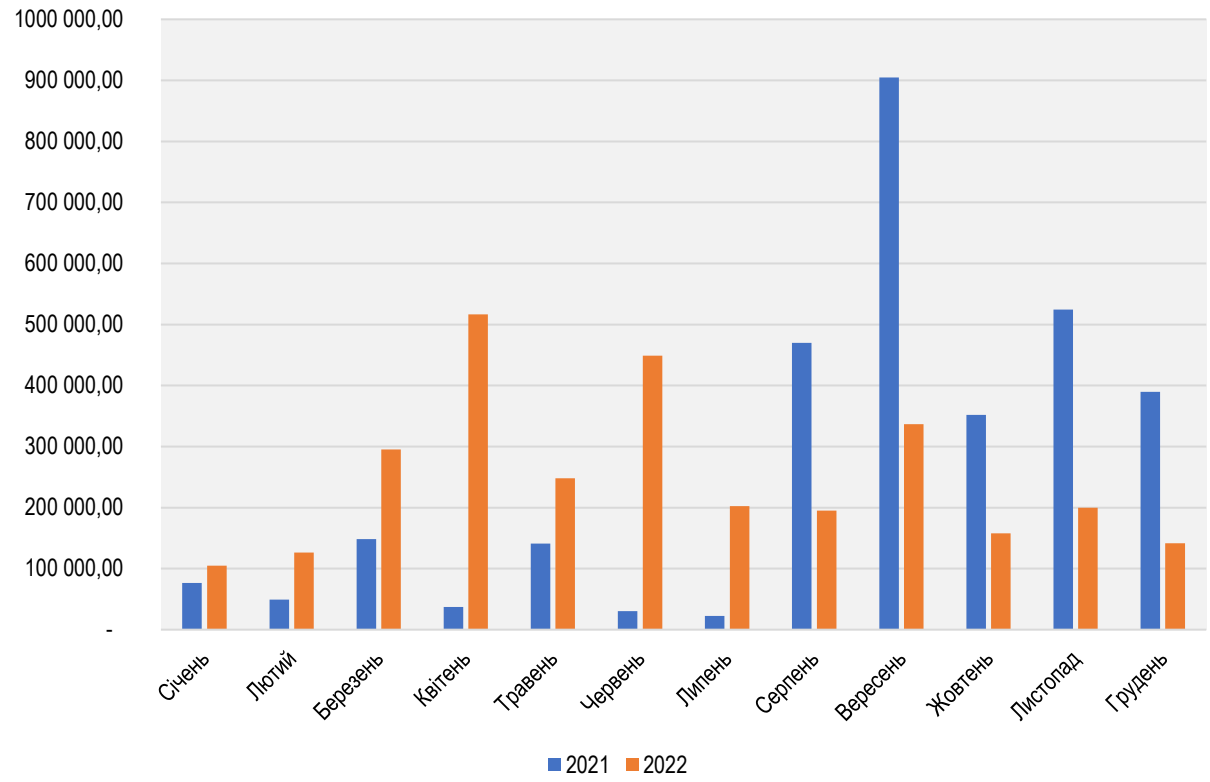
Загальні показники у 2022 році

Результати торгів у 2022 році

Кількість аукціонів >1 800	Кількість договорів >15 900
Проданий обсяг 2,97 млн куб	Варість реалізації 8,43 млрд грн
Додатковий дохід ЛГ >958 млн грн	

За підсумками 2022 року на Українській енергетичній біржі було реалізовано 2,97 млн.куб. необробленої деревини на загальну вартість 8,43 млрд.грн. Найбільший обсяг був реалізований у квітні, що склало більше 500 тис.куб.м. З детальним помісячним обсягом реалізації можна ознайомитися на графіку нижче.

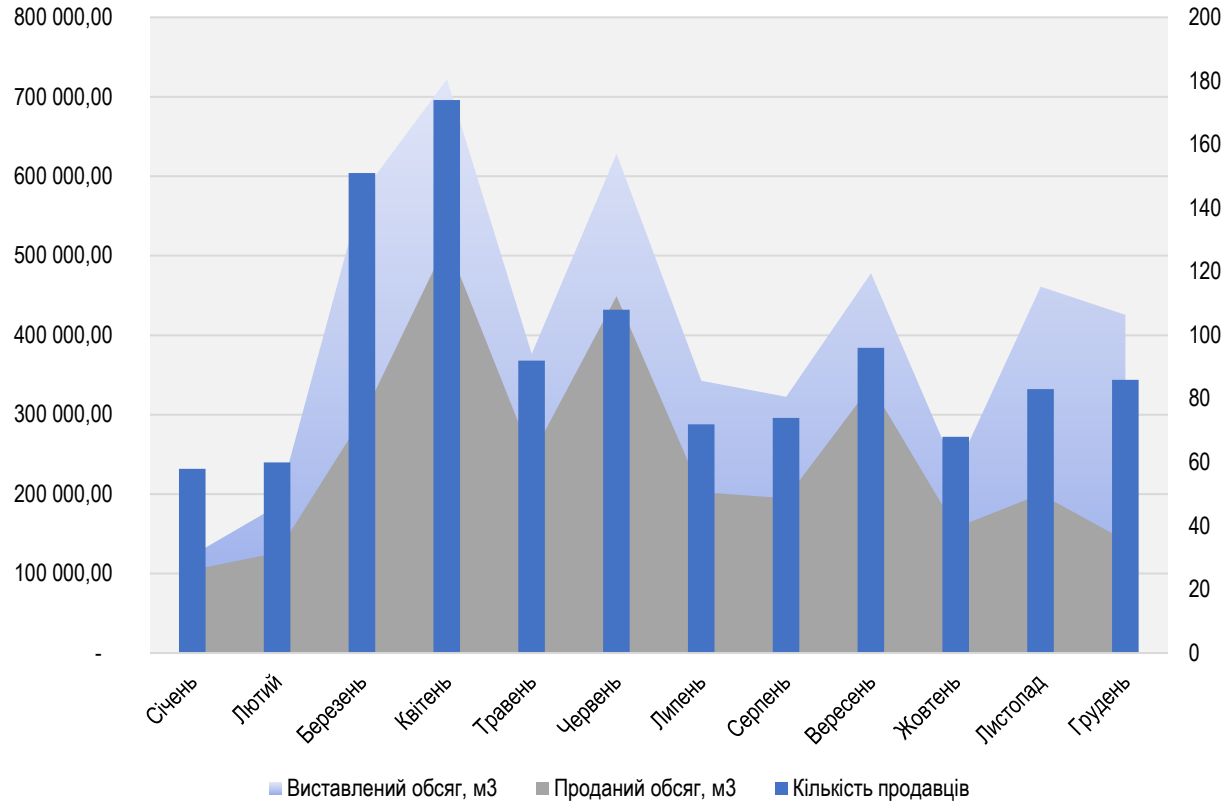
Порівняння обсягів продажу необробленої деревини помісячно у 2021/2022 роках, куб м



За 2022 рік свої позиції на продаж виставляло близько 200 лісових господарств державної власності, лісопаркові та лісово-мисливські господарства, військові лісові господарства, агро-промислові комплекси та інші.

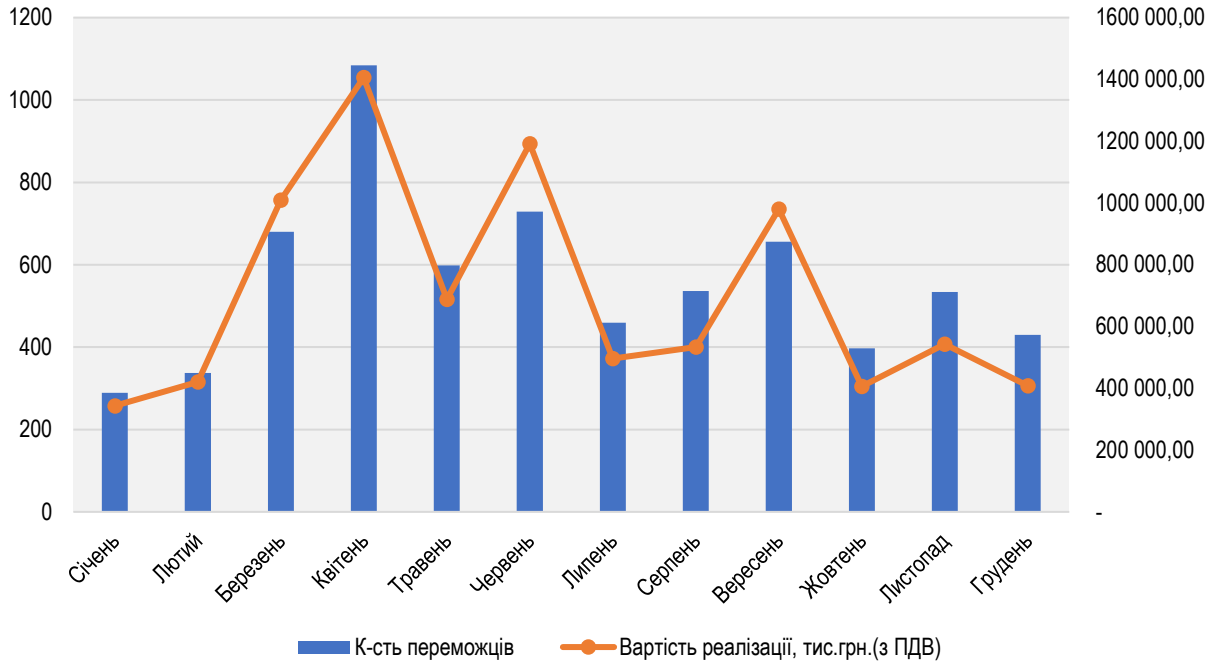
Помісячні показники

Помісячні показники унікальних продавців виставленого та реалізовано обсягу у 2022 році



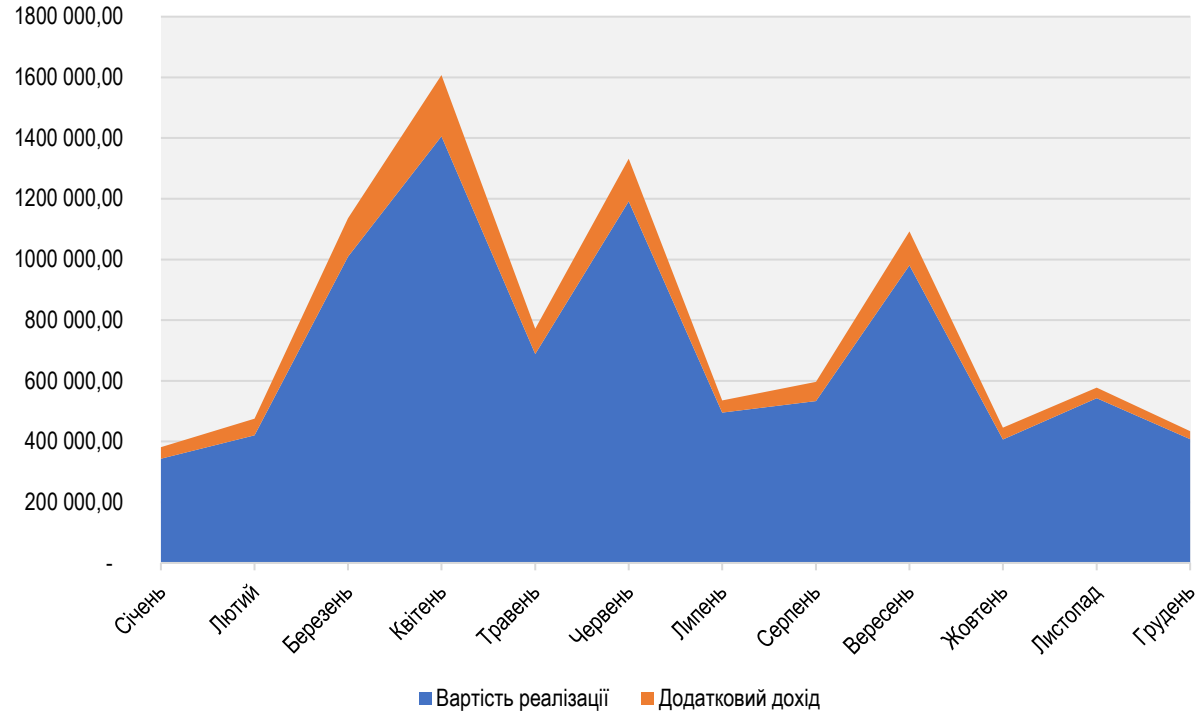
Загальна кількість покупців, які здійснювали регулярно свою діяльність на біржі за 2022 рік склала більше 2300 учасників. Серед яких були юридичні особи та фізичні особи підприємці. У зв’язку із масштабними обстрілами по енергетичній інфраструктурі попит на продукцію для деревообробної галузі на кінець року зменшувався.

Загальна вартість реалізації та кількість унікальних покупців у розрізі місяців



Показником ефективності біржової торгівлі на дереву, являється кількість зроблених кроків за одиницю продукції. Чим більше кількість кроків була зроблена, тим більше лісові господарства отримали додаткового доходу, що вкрай необхідно для розвитку лісової галузі.

Загальна вартість та додатковий дохід ЛГ у розрізі місяців у 2022 році, тис.грн.(з ПДВ)



Додатковий дохід лісових господарств за підсумками року склав понад 958 млн. грн. Найбільший показник дохідності припадав на весняний періоді. На графіку можна побачити помісячну динаміку додаткового доходу лісових господарств.

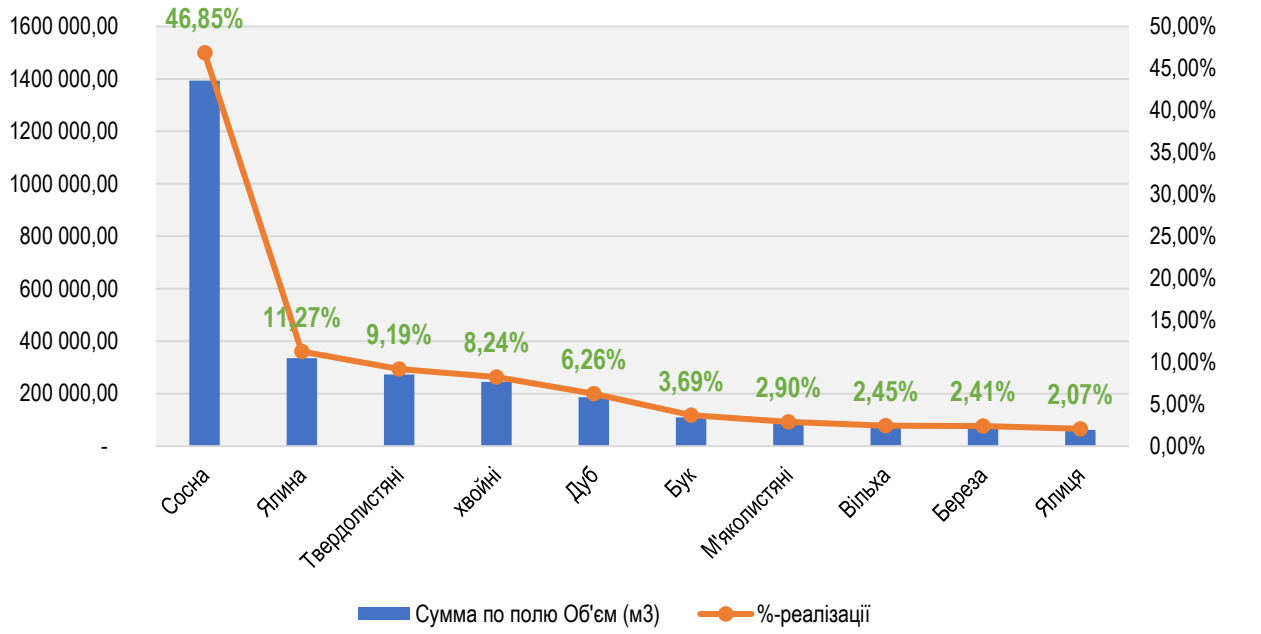
Додатковий дохід ЛГ у розрізі місяців у 2022 році, тис.грн.



Показники у розрізі порід деревини

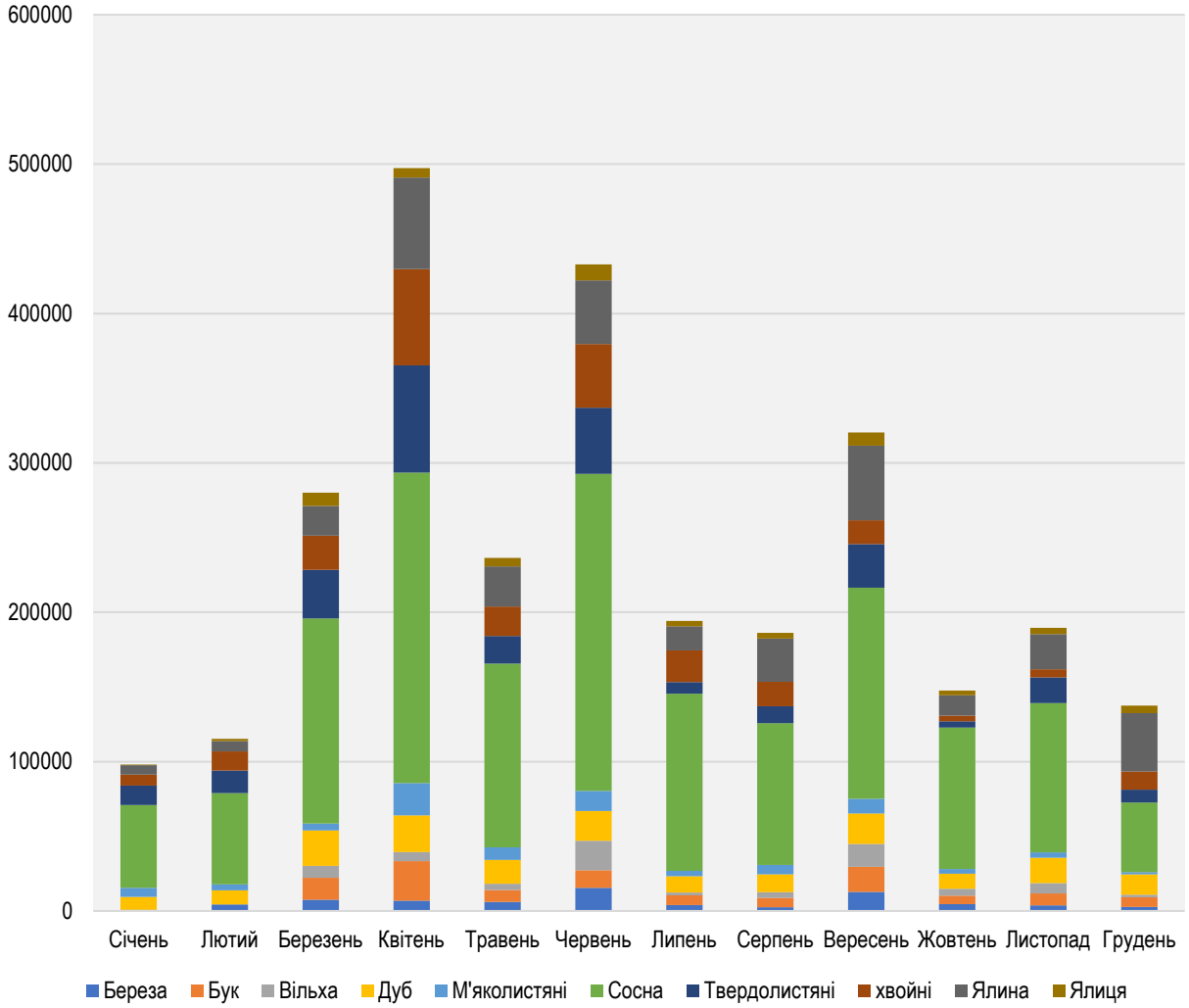
Найбільше реалізовано сосни звичайної, ялини, породи твердолистяних, хвойних та інші. На графіках нижче зображено 10 найбільших порід реалізації та їх питома вага у загальній структурі продаж, а також розподіл за найбільшими областями реалізації.

ТОП-10 найбільших порід реалізації та їх відсоткове значення у загальному обсязі



Найбільших породи реалізації у розрізі місяців.

ТОП-10 найбільших пород реалізації у розрізі місяців

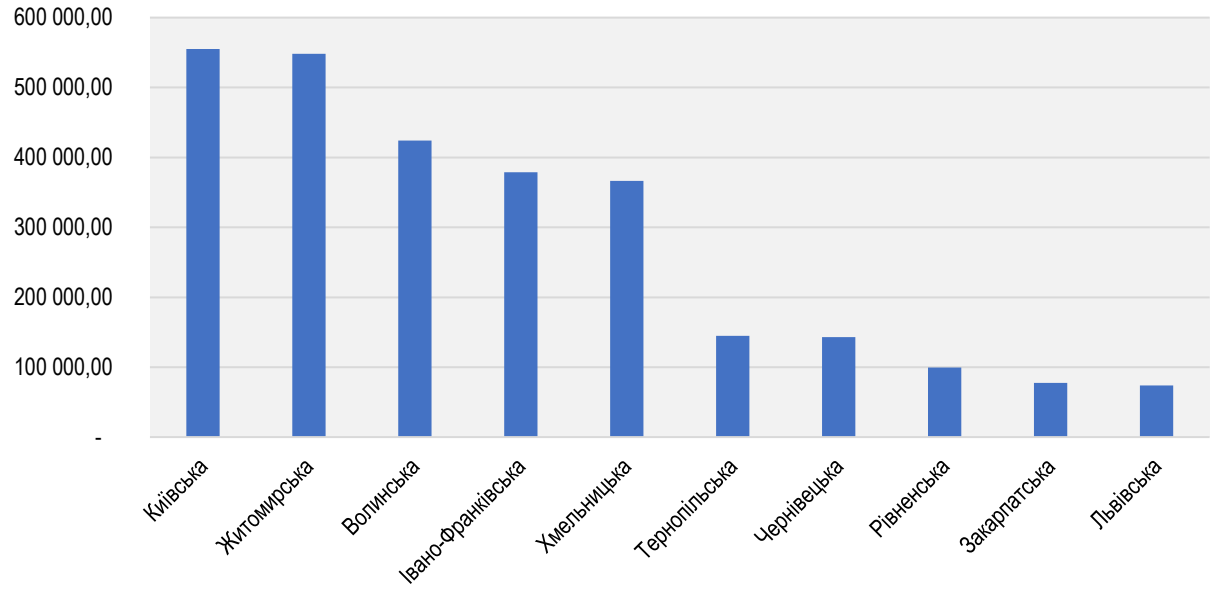


Показники у розрізі областей

Реалізація за регіональним розташуванням

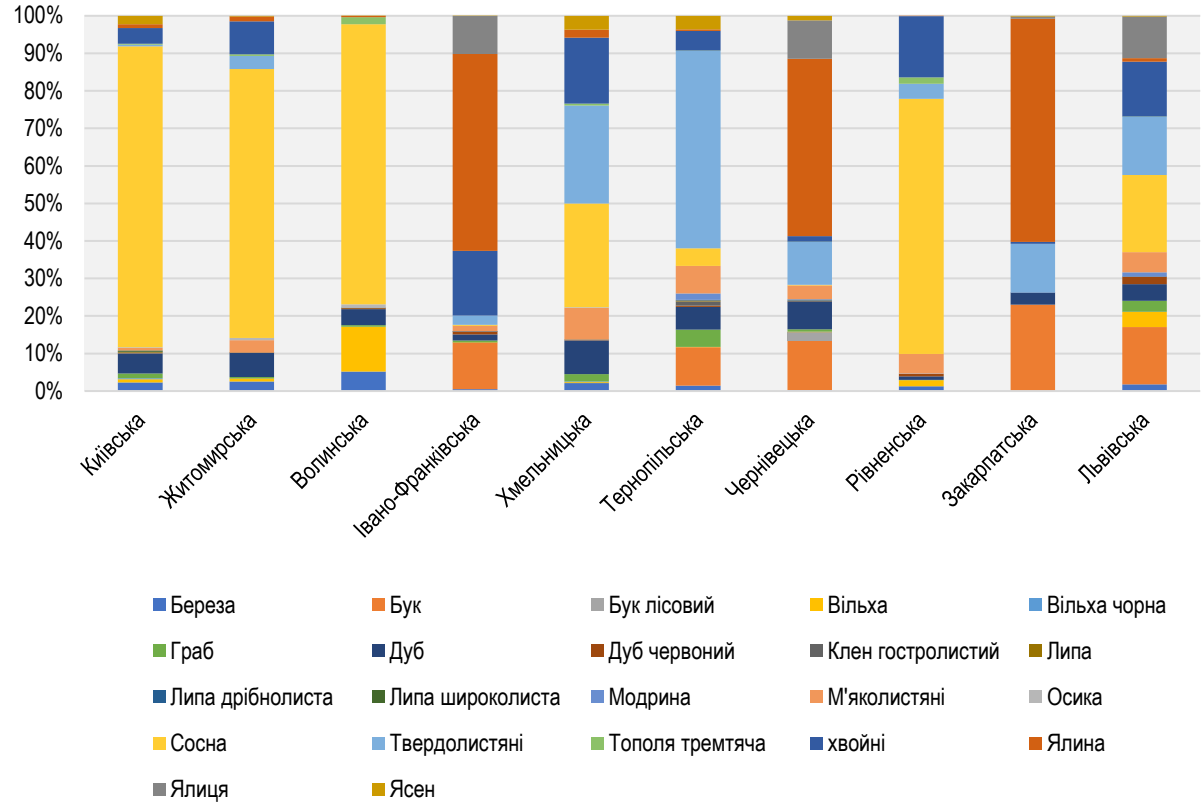
Реалізація необробленої деревини відбувалася лісовими господарствами у 20 областях України. Найбільший обсяг реалізовано у Київській області. До ТОП-10 найбільших областей з реалізації деревини увійшли такі області як: Київська, Житомирська, Волинська, Івано-Франківська, Хмельницька, Тернопільська, Чернівецька, Рівненська, Закарпатська, Львівська.

Обсяг реалізації у 2022 році за областями, куб м



В залежності від регіону попит на породи деревини є різним. Для прикладу, продаж сосни здебільшого відбувається у Київській, Житомирській, Волинській, Хмельницькій, Рівненській, Львівській та інших областях. На графіку зображено реалізація порід деревини за найбільшими регіонами продажу за підсумками 2022 року.

ТОП -10 найбільших областей за обсягами реалізаціями та породами

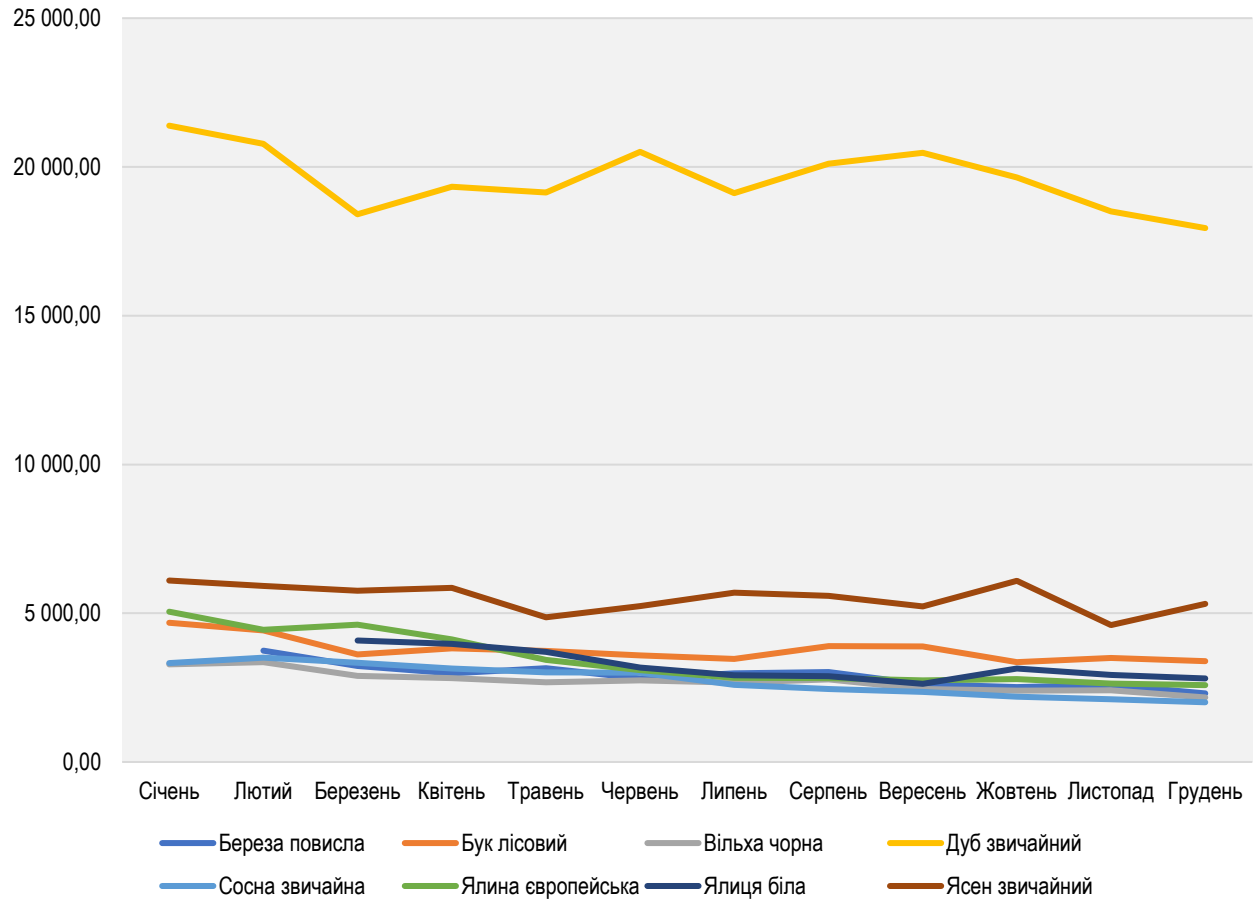


Біржовий курс

Місячні індекси середньозважених цін на круглі лісоматеріали

Період	Береза повисла	Бук лісовий	Вільха чорна	Дуб звичайний	Сосна звичайна	Ялина європейська	Ялиця біла	Ясен звичайний
Січень		4 678,99	3 278,85	21 387,08	3 321,06	5 051,16		6 098,72
Лютий	3 741,67	4 418,11	3 354,72	20 776,68	3 506,24	4 447,26		5 913,17
Березень	3 222,34	3 612,01	2 895,24	18 413,89	3 336,00	4 614,78	4 082,67	5 760,84
Квітень	2 974,70	3 815,26	2 813,08	19 334,05	3 140,85	4 122,13	3 973,61	5 851,97
Травень	3 154,36	3 732,62	2 674,52	19 135,69	3 008,63	3 436,40	3 697,02	4 862,31
Червень	2 808,07	3 578,79	2 745,35	20 508,04	2 998,99	3 085,89	3 170,06	5 235,62
Липень	2 977,08	3 458,88	2 669,41	19 121,56	2 589,47	2 831,69	2 917,63	5 695,75
Серпень	3 020,56	3 889,64	2 776,61	20 108,99	2 447,92	2 814,95	2 885,45	5 582,12
Вересень	2 613,28	3 883,68	2 454,87	20 470,10	2 358,07	2 739,55	2 626,59	5 231,58
Жовтень	2 514,81	3 355,71	2 401,01	19 648,20	2 192,70	2 783,41	3 138,07	6 093,51
Листопад	2 594,07	3 500,82	2 411,74	18 510,60	2 109,51	2 630,80	2 925,68	4 601,32
Грудень	2 304,63	3 388,96	2 169,68	17 944,73	2 006,33	2 582,66	2 804,59	5 309,81

Графічне відображення місячних індексів середньозважених цін на круглі лісоматеріали



Місячні індекси середньозважених цін на деревину дров’яну за 2022 рік

Період	Деревина дров'яна ПВ	Деревина дров'яна НП 1 група	Деревина дров'яна НП 2 група	Деревина дров'яна НП 3 група
Січень	1 682,53	1 416,25	1 572,02	1 077,50
Лютий	1 529,02	1 410,36	828,99	1 347,70
Березень	1 332,82	1 076,82	845,01	559,32
Квітень	1 270,89	1 124,98	998,74	1 054,37
Травень	1 238,40	1 035,44	924,11	897,38
Червень	1 251,87	1 383,22	985,78	1 051,26
Липень	1 218,08	1 177,38	1 059,71	1 047,27
Серпень	1 377,15	1 466,78	1 333,51	616
Вересень	1 518,71	1 773,21	1 124,63	1 212,02
Жовтень	1 465,36	1 300,00	1 104,85	1 101,04
Листопад	1 437,17	1 117,51	1 379,81	1 094,78
Грудень	1 269,78	1 482,90	811,06	1 320,00

Графічне відображення місячних індексів середньозважених цін на деревину дров'яну

