ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Котирувальної комісії
ТОВ «Українська енергетична біржа»
Протокол засідання Котирувальної комісії
від 21 лютого 2023 року
Голова Котирувальної комісії

_____ В.Л. Брюховецький

(вступає в дію з 10:00 годин 21 лютого 2023 року)

Методика
розрахунку котирува́льних цін та інших показників торгівлі на товарній біржі - Товариство з обмеженою відповідальністю «Українська енергетична біржа»
(нова редакція)

Київ – 2023

Розділ І. Терміни та їх визначення

Біржа – Товариство з обмеженою відповідальністю «Українська енергетична біржа»;

біржове котирува̀ння – біржовий курс, котирувальні ціни, індекси та інші цінові показники біржової торгівлі, що відображають ринкову ціну товару / біржового товару, які визначаються на підставі критеріїв та методів обчислення, встановлених цією Методикою;

віртуальна торгова точка (ВТТ) - точка в газотранспортній системі або в газосховищі з невизначеним фізичним розташуванням на якій відбувається передача природного газу;

комерційний вузол обліку природного газу (ВОГ) - вузол обліку, що застосовується для проведення комерційних розрахунків при визначенні об'єму (обсягу) транспортування (споживання/постачання) природного газу в точці комерційного обліку;

Котирувальна комісія – постійно діючий спеціальний підрозділ, створений в структурі Біржі, який виконує керуючі та контролюючі функції при проведенні котирування на товари/біржові товари, що є предметом операцій/біржових торгів на Біржі;

котирування (біржове котирування) – сукупність методів та правил (надалі разом - методика), які дають змогу виявити об'єктивні ціни, зокрема, біржовий курс / котирувальні ціни на певний біржовий товар (групу біржових товарів) / товар (групу товарів) на основі цін біржових угод / угод або на інших засадах;

котирува̀льна ціна – ціна товару/біржового товару, визначена на підставі критеріїв та методів обчислення, встановлених цією Методикою;

ОТС-ринок – неорганізований ринок, на якому, за допомогою торгових систем/ інформаційних платформ, що використовує Біржа у своїй діяльності, здійснюються позабіржові операції з біржовим товаром або іншим товаром;

Торги – торги, що проводяться на Біржі за допомогою торгових систем / інформаційних платформ, що використовує Біржа у своїй діяльності;

Інші терміни, що вживаються в цій Методиці, використовуються відповідно до внутрішніх документів Біржі та законодавства України.

Розділ ІІ. Загальні положення

2.1. Ця «Методика розрахунку котирувальних цін та інших показників торгівлі на товарній біржі - Товариство з обмеженою відповідальністю «Українська енергетична біржа» (по тексту – Методика) розроблена відповідно до Закону України «Про товарні біржі», Статуту Товариства з обмеженою відповідальністю «Українська енергетична біржа», «Правил Товариства з обмеженою відповідальністю «Українська енергетична біржа» (далі – Правила) та є документом, який регламентує порядок встановлення механізму визначення та/або фіксації ринкової ціни товару, що є предметом торгів на Біржі, та виявлення середніх / середньозважених цін на певний товар (групу товарів) / біржовий товар (групу біржових товарів) на основі цін укладених угод (біржових угод) або на інших засадах.

Біржа може розраховувати котирувальні ціни, біржові курси, індекси, середньозважені ціни та інші показники біржової торгівлі (далі всі разом поіменовані по тексту – **біржові котирува̀ння**) використовуючи загальнодоступну інформацію та інформацію, одержану в ході або за результатами торгів / біржових торгів / аукціонів та інформацію з біржових договорів або операцій.

Перелік біржових котирува̀нь, розрахунок та оприлюднення яких здійснює Біржа, а також порядки (методики) їх розрахунку та оприлюднення, визначаються цією Методикою.

Розрахунок біржових котирува̀нь, що оприлюднюються Біржею, супроводжується повною, достовірною, прозорою (такою, що може бути перевірена) та актуальною інформацію про джерела даних, використаних для їх розрахунку.

Ця Методика, будь-які зміни та доповнення до неї розміщуються на вебсайті Біржі в мережі Інтернет. За необхідності Біржа може використовувати інші способи оприлюднення інформації.

2.2. Методика та зміни / доповнення до неї затверджуються відповідним рішенням Котирувальної комісії Біржі.

2.2.1. Рішення Котирувальної комісії Біржі щодо затвердження Методики (внесення змін / доповнень до Методики) вступають в дію з моменту її (їх) затвердження Котирувальною комісією Біржі, якщо інше не встановлено таким рішенням.

2.2.2. З метою доведення до учасників торгів та інших зацікавлених осіб положень Методики та/або інформації щодо внесення зміни / доповнення до неї, Котирувальна комісія Біржі здійснює необхідні організаційні дії (заходи), спрямовані на розміщення такого документу та/або інформації у відповідному розділі на вебсайті Біржі. Котирувальна комісія Біржі забезпечує наявність на вебсайті актуальної редакції цієї Методики та додатків до неї із всіма змінами та доповненнями.

2.3. Біржові котирува̀ння відображають результат аналізу та оцінки кон'юнктури ринку окремого товару / біржового товару на певний час (день, період) і носять довідковий характер.

2.4. Біржові котирува̀ння, що визначені згідно з положеннями цієї Методики, підлягають оприлюдненню на безоплатній основі, якщо інше не визначено Біржовим комітетом Біржі.

За результатами котирування та з метою доведення до відома зацікавлених осіб інформації щодо результатів такого котирування, Котирувальна комісія Біржі здійснює організаційні дії (заходи), спрямовані на опублікування у відповідному розділі на вебсайті Біржі:
(а) бюлетеня середньозважених цін;
(б) інформаційної довідки – щодо котирува́ння за результатами торгів на ОТС-ринку;
(в) інших цінових показників, що розраховуються Біржею.

2.5. У випадку встановлення критеріїв цінової нестабільності біржового товару відповідно до Закону України «Про товарні біржі» та/або встановлення критеріїв суттєвого відхилення ціни від поточної ціни відповідного товару, допущеного до торгів на організованому ринку залежно від виду, ліквідності та/або ринкової вартості такого товару відповідно до Закону

України «Про державне регулювання ринків капіталу та організованих товарних ринків», розрахунок біржового курсу та, якщо Біржею буде прийняте відповідне рішення, - середньозважених цін та інших показників біржової торгівлі буде відбуватися з врахуванням таких критеріїв.

Розділ ІІІ. Критерії та методи обчислення котирува̀льної ціни

3.1. Котѝрування на підставі укладених угод здійснюється на наступних засадах:

3.1.1. середньозважені показники цін визначаються на підставі угод (біржових угод), укладених на Біржі за допомогою торгових систем / інформаційних платформ, що використовує Біржа у своїй діяльності та з врахуванням критеріїв, визначених цією Методикою;

3.1.2. визначення котирува́льних цін здійснюється окремо за кожний торговий день або період, встановлений Біржею або цією Методикою, в межах якого укладено угоди (біржові угоди) або протягом торгового дня (з метою інформування про поточний рівень котирува́льних цін);

3.1.3. в розрізі видів біржового товару (груп біржових товарів), перелік яких затверджений у Додатку 1 до цієї Методики, окремо для кожного з базисних умов поставки та умов оплати товару (якщо окремим Рішенням Котирувальної комісії визначено окреме котѝрування для визначених видів товару (груп товарів) / біржового товару (груп біржових товарів) відповідно до умов оплати);

3.1.4. в розрізі видів біржових товарів (групи біржових товарів) та їх видів, щодо яких проводиться коти́рування та здійснюються розрахунки біржового курсу, поточного біржового курсу, перелік яких затверджений у Додатку 2 до цієї Методики;

3.1.5. кількісні показники ціни та об'єму товару (групи товарів) / біржового товару (групи біржових товарів) знаходяться в межах граничних показників, що застосовуються при розрахунку котирува́льної ціни, згідно Додатку 1, 2 до цієї Методики.

3.2. Котѝрування цін здійснюється окремо для біржового ринку та для ОТС-ринку та з врахуванням умов поставки і розрахунків та інших чинників, визначених внутрішніми документами Біржі, якими регламентується торгівля у відповідній секції та/або за певним товаром (групою товарів) / біржовим товаром (групою біржових товарів).

3.3. Розрахунок котирува́льної ціни може здійснюватися Біржею протягом торгового дня, по закінченню торгів відповідним товаром в торговий день або інший період, за певний період.

3.4. Котирувальна ціна, з урахуванням вимог, передбачених п. 3.1. Методики, розраховується, якщо кількість угод / біржових угод не дорівнює «0» (нулю), якщо інше не визначено цією Методикою.

3.4.1. Якщо умова, передбачена пунктом 3.4. Методики, не виконана, то встановлення котирува́льних цін для такого виду товару (групи товарів) / біржового товару (групи біржових товарів) здійснюється Котирувальною комісією шляхом прийняття відповідного рішення та

розміщення відповідної примітки на вебсайті Біржі при публікації котирува́льної ціни. Умови цього пункту не застосовуються у випадку, якщо цією Методикою встановлені інші умови визначення котирува́льних цін.

3.5. Якщо інше не визначено цією Методикою, котирува́льні ціни розраховуються за такою формулою:

$$\text{Coter P} = \frac{\sum[\mathbf{P} \times \mathbf{V}]}{\sum[\mathbf{V}]}$$, де:

P – ціна угоди;

V – об'єм угоди;

∑[...] – позначення суми значень, що розраховуються по взятій в дужки формулі, за всіма угодами, які відповідають критеріям визначеним цією Методикою.

3.5. Котирува́льні ціни розраховуються та оприлюднюються Біржею у визначених Додатком 1, 2 до даної Методики одиницях виміру з точністю до двох значень після коми з дотриманням правила математичного округлення (крім видів товарів, одиницями виміру яких є диференціал/коефіцієнт та якщо інше не визначено цією Методикою).

3.6 Біржовий товар, не включений до переліку з Додатку 1, 2, додається рішенням Котирувальної комісії за фактом допуску до торгів такого біржового товару (або сукупності біржових товарів) до торгів.

Розділ IV. Види біржових індексів цін на електричну енергію, що розраховуються Біржею

4.1. Біржею розраховуються такі види біржових індексів цін на електричну енергію:

4.1.1. Місячний індекс базового навантаження – розрахований накопичувальним підсумком показник середньозваженої ціни в торговій зоні «ОЕС України», що визначається шляхом ділення загальної вартості реалізованої електричної енергії базового навантаження (без ПДВ) на загальний обсяг реалізованої електричної енергії базового навантаження, за періодом постачання, що охоплює повний календарний місяць, який є наступним відповідно до розрахункового (M+1).

4.1.2. Квартальний індекс базового навантаження - розрахований накопичувальним підсумком показник середньозваженої ціни в торговій зоні «ОЕС України», що визначається шляхом ділення загальної вартості реалізованої електричної енергії базового навантаження (без ПДВ) на загальний обсяг реалізованої електричної енергії базового навантаження, за періодом постачання, що охоплює повний календарний квартал, який є наступним відповідно до розрахункового (Q+1).

4.2. Розрахунок Місячного індексу базового навантаження та Квартального індексу базового навантаження здійснюється на підставі обсягів та цін укладених на Біржі аукціонних свідоцтв за результатами проведення електронних аукціонів з продажу електричної енергії та електронних аукціонів з купівлі-продажу електричної енергії за двосторонніми договорами в комерційних секціях.

4.3. До розрахунку Місячного індексу базового навантаження та Квартального індексу базового навантаження не включаються:

- результати аукціонів у формі спеціальної сесії відповідно до Положення про покладення спеціальних обов'язків на учасників ринку електричної енергії для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку електричної енергії та спеціальної сесії з продажу пакетів лотів за двосторонніми договорами, окрім спеціальної сесії з продажу електричної енергії, виробленої з альтернативних джерел енергії;

- результати аукціонів в межах кожної окремої позиції на продаж та/або купівлю, ініціатором якої є виробник приватної форм власності, трейдер або електропостачальник, за умови, що середньозважена ціна на підставі такої позиції на продаж та/або купівлю більш, ніж на 10% перевищує значення середньозваженої ціни на підставі позицій на продаж державних виробників (ВП «Енергоатом- Трейдинг» ДП «НАЕК «Енергоатом», ПАТ «Центренерго», ПрАТ «Укргідроенерго») та ДП «Гарантований покупець» (в частині спеціальних сесій з продажу електричної енергії, виробленої з альтернативних джерел енергії);

- (у випадку відсутності значення середньозваженої ціни на підставі позицій на продаж державних виробників відповідно до абзацу 3 цього пункту) - результати аукціонів в межах кожної окремої позиції на продаж та/або купівлю, ініціатором якої є виробник приватної форми власності, трейдер або електропостачальник, за умови, що середньозважена ціна на підставі такої позиції на продаж та/або купівлю більш ніж на 15% перевищує Індекс ціни електричної енергії на ринку «на добу наперед» базового навантаження в «ОЕС України»;

- результати аукціонів щодо експорту електричної енергії.

4.4. За результатами торгового дня календарного місяця, що передує розрахунковому (М+1), Біржа забезпечує публікацію поточного значення Місячного індексу базового навантаження. Остаточне значення Місячного індексу базового навантаження формується за результатами останнього торгового дня календарного місяцю, що передує розрахунковому.

4.5. За результатами торгового дня календарного кварталу, що передує розрахунковому (Q+1), Біржа забезпечує публікацію поточного значення Квартального індексу базового навантаження. Остаточне значення Квартального індексу базового навантаження формується за результатами останнього торгового дня календарного кварталу, що передує розрахунковому.

Значення індексів визначаються у гривні за 1 МВт.г. з точністю до одного знака після коми з дотриманням правила математичного округлення.

Розділ V. Середньозважені ціни місячного ресурсу природного газу, що розраховуються Біржею

5.1. На основі котирува́льних цін для місячних ресурсів природного газу за напрямком «Природний газ» на умовах поставки в ВТТ ГТС України розраховуються середньозважені ціни місячного ресурсу природного газу.

Під місячним ресурсом слід розуміти обсяги природного газу, щодо яких на Біржі укладаються угоди з купівлі-продажу природного газу з поставкою у певному календарному місяці у ВТТ ГТС України.
Розрахунок середньозваженої ціни місячного ресурсу природного газу здійснюється окремо щодо кожного календарного місяця та не враховує інших базисів поставки, ніж в ВТТ ГТС України.

5.2. Середньозважена ціна місячного ресурсу природного газу розраховується накопичувальним підсумком шляхом ділення загальної вартості (без урахування ПДВ) укладених на Біржі угод щодо купівлі-продажу відповідного місячного ресурсу на умовах поставки у віртуальній торговій точці газотранспортної системи України та з врахуванням всіх умов оплати (за передплатою та за післяплатою) на суму обсягів купівлі-продажу такого місячного ресурсу за відповідними укладеними угодами протягом усього періоду його продажу, який визначається відповідно до пункту 5.3. Методики.

5.3. Розрахунок та публікація (шляхом розміщення на вебсайті Біржі) середньозважених цін місячних ресурсів природного газу відбувається з першого дня продажу ресурсу відповідного місяця до останнього календарного дня відповідного місяця поставки.

У випадку відсутності котирува́льних цін місячного ресурсу природного газу на певний торговий день, для цього дня застосовується (публікується) середньозважена ціна, що склалася на такий місячний ресурс у попередній торговий день.

5.4. До розрахунків середньозважених ціни місячних ресурсів природного газу не включаються результати торгів у секції «Природний газ – диференціали».

5.5. Остаточні значення середньозважених цін місячних ресурсів природного газу формуються на останній торговий день відповідного місяця поставки.

Розділ VI. Середньозважена ціна короткострокових стандартизованих продуктів за газову добу

6.1. На основі укладених біржових угод за короткостроковими стандартизованими продуктами, за якими відбулася передача природного газу відповідно до Регламенту біржової торгівлі на короткостроковому ринку природного газу з використанням торгової платформи товарної біржі - Товариство з обмеженою відповідальністю «Українська енергетична біржа», Біржею розраховується середньозважена ціна короткострокових стандартизованих продуктів за газову добу.

6.2. Середньозважена ціна короткострокових стандартизованих продуктів за газову добу розраховується шляхом ділення загальної вартості (без урахування ПДВ) біржових угод за короткостроковими стандартизованими продуктами на умовах поставки в ВТТ ГТС України на суму обсягів таких біржових угод за короткостроковими стандартизованими продуктами, окрім біржових угод за короткостроковими стандартизованими продуктами, що не включаються до розрахунку відповідно до пункту 6.3. Методики.

Протягом газової доби Біржею розраховується середньозважена ціна короткострокових стандартизованих продуктів після кожної торгової угоди за короткостроковими стандартизованими продуктами.

6.3. До розрахунку середньозваженої ціни короткострокових стандартизованих продуктів не включаються біржові угоди за короткостроковими стандартизованими продуктами, які:

1) мають ознаки можливого маніпулювання та/або використання інсайдерської інформації відповідно до Правил;

2) біржові угоди за короткостроковими стандартизованими продуктами, стороною яких не є оператор газотранспортної системи в розумінні Закону України «Про ринок природного газу» (далі – Оператор ГТС) та ціна яких:

а) на 5 та більше відсотків (якщо інший відсоток для окремих проміжків часу не визначено рішенням Біржового комітету Біржі відповідно до пункту 6.4. Методики та з обов'язковим повідомленням про це на вебсайті Біржі) відхиляється від ціни **«Р»**, яка розраховується як середньоарифметичне значення між цінами «Bid» та «Ask», в грн/тис.куб.м. без ПДВ, опублікованими під заголовком «**Ukraine**: * **gradual payment**» у звіті «Argus European Natural Gas» на останню дату такої публікації, що безпосередньо передує даті поточної (розрахункової) газової доби та відповідно до найближчого до поточного (розрахункового) місяця;

б) на 5 та більше відсотків (якщо інший відсоток для окремих проміжків часу не визначено рішенням Біржового комітету Біржі відповідно до пункту 6.4. Методики та з обов'язковим повідомленням про це на вебсайті Біржі) відхиляється від середньозваженої ціни короткострокових стандартизованих продуктів газової доби, що передує поточній. Положення цього абзацу не застосовуються, якщо середньозважена ціна короткострокових стандартизованих продуктів газової доби, що передує поточній була визначена відповідно до п. 6.8. цієї Методики.

6.4. Рішення Біржового комітету Біржі щодо погодження іншого, ніж визначено цим розділом Методики, відсотку відхилення від ціни **«Р»**, а також відсотку відхилення від середньозваженої ціни короткострокових стандартизованих продуктів за попередню газову добу, відповідно до пункту 6.3. Методики, приймається виключно у випадку погодження величини такого відсотка представником (уповноваженою особою) оператора газотранспортної системи в розумінні Закону України «Про ринок природного газу», що приймає участь в роботі Котирувальній комісії Біржі відповідно до Положення про Котирувальну комісію Товариства з обмеженою відповідальністю «Українська енергетична біржа».

6.5. Котирувальна комісія Біржі у випадку виявлення біржових угод за короткостроковими стандартизованими продуктами, що можуть мати ознаки можливого маніпулювання та/або використання інсайдерської інформації та/або у випадку виявлення угод за короткостроковими стандартизованими продуктами, що відповідають пункту 6.3. Методики, але суттєво відрізняються від ринкового рівня цін (не є репрезентативними і не відображають реальний стан справ на ринку природного газу України) негайно звертається до Біржового

комітету Біржі з метою розгляду питань щодо виключення цін таких біржових угод з розрахунку середньозваженої ціни короткострокових стандартизованих продуктів за газову добу.

6.6. Всі умови розрахунку середньозваженої ціни короткострокових стандартизованих продуктів за газову добу мають бути виконані до 9:00 доби, що слідує за газовою добою. Розрахована відповідно до умов цього розділу Методики середньозважена ціна короткострокових стандартизованих продуктів за газову добу не може бути змінена після граничного часу, визначеного цією Методикою незалежно від **послідуючого** (після настання 9:00 доби, що слідує за газовою добою) настання / виявлення умов відповідно до підпункту 1 пункту 6.3. та 6.5. Методики.

6.7. Порядок здійснення моніторингу біржових торгів та інших заходів, що здійснюються Біржею для протидії маніпулюванням, інсайдерській торгівлі та іншим зловживанням на Біржі, визначаються Правилами та здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про товарні біржі».

6.8. У випадку, якщо з метою визначення маржинальної ціни продажу, маржинальної ціни придбання й середньозваженої ціни короткострокових стандартизованих продуктів за газову добу відповідно пункту 9 глави 6 розділу XIV Кодексу газотранспортної системи, на відповідну газову добу на Біржі відсутня (не сформована) інформація для розрахунку таких показників, застосовується остання доступна інформація, що визначена (сформована) на газову добу, коли визначення маржинальної ціни продажу, маржинальної ціни придбання й середньозваженої ціни короткострокових стандартизованих продуктів за газову добу відповідно пункту 9 глави 6 розділу XIV Кодексу газотранспортної системи було можливим.

Розділ VII. Індекси середньозважених цін на необроблену деревину, що розраховуються Біржею

7.1. На основі біржових угод, укладених за напрямком «Необроблена деревина та пиломатеріали» Біржею розраховуються:

- місячний та тижневий індекси середньозважених цін на необроблену деревину – круглі лісоматеріали, відповідно до сортименту та породи (далі разом – індекси середньозважених цін на круглі лісоматеріали, окремо – місячний індекс середньозваженої ціни на круглі лісоматеріали та тижневий індекс середньозваженої ціни на круглі лісоматеріали);
- місячний та тижневий індекси середньозваженої ціни на необроблену деревину - деревину дров'яну (далі разом – індекси середньозважених цін на деревину дров'яну, окремо – місячний індекс середньозваженої ціни на деревину дров'яну та тижневий індекс середньозваженої ціни на деревину дров'яну) .

7.1.1. Під місячним індексом середньозваженої ціни на круглі лісоматеріали та місячним індексом середньозваженої ціни на деревину дров'яну слід розуміти ціну на круглі лісоматеріали/деревину дров'яну, щодо якої на Біржі укладаються біржові угоди у відповідному місяці.

Розрахунок місячного індексу середньозваженої ціни на круглі лісоматеріали здійснюється відповідно до сортименту та породи та публікується Біржею окремо на кожен місяць.

Розрахунок місячного індексу середньозваженої ціни на деревину дров'яну здійснюється відповідно до виду (в залежності від напрямку використання) та групи порід для деревини дров'яної непромислового використання (в залежності від теплотворної здатності за групами порід) та публікується Біржею окремо на кожен місяць.

7.1.2. Під тижневим індексом середньозваженої ціни на круглі лісоматеріали та тижневим індексом середньозваженої ціни на деревину дров'яну слід розуміти ціну на круглі лісоматеріали /деревину дров'яну, щодо якої на Біржі укладаються біржові угоди у відповідному тижні.
Розрахунок тижневого індексу середньозваженої ціни на круглі лісоматеріали здійснюється відповідно до сортименту та породи та публікується Біржею окремо на кожен тиждень.
Розрахунок тижневого індексу середньозваженої ціни на деревину дров'яну здійснюється відповідно до виду (в залежності від напрямку використання) та групи порід для деревини дров'яної непромислового використання (в залежності від теплотворної здатності за групами порід) та публікується Біржею окремо на кожен тиждень.

7.2. Розрахунок і публікація на вебсайті Біржі місячних індексів середньозважених цін на круглі лісоматеріали та місячних індексів середньозважених цін на деревину дров'яну відбувається протягом п'яти наступних робочих днів після завершення відповідного місяця з відображенням зміни індексів відносно попереднього періоду (місяця).

Розрахунок і публікація на вебсайті Біржі тижневих індексів середньозважених цін на круглі лісоматеріали та тижневих індексів середньозважених цін на деревину дров'яну відбувається протягом трьох наступних робочих днів після завершення відповідного тижня з відображенням зміни індексів відносно попереднього періоду (тижня).

7.3. Середньозважена ціна на круглі лісоматеріали відповідно до породи розраховується виходячи з середньозваженої ціни відповідної породи та класу якості необробленої деревини.
Середньозважена ціна на круглі лісоматеріали відповідно до породи та класу якості розраховується шляхом ділення загальної вартості круглих лісоматеріалів (з урахуванням ПДВ) за укладеними у відповідному періоді (тиждень або місяць) біржовими угодами на суму обсягів круглих лісоматеріалів за відповідними укладеними біржовими угодами.

7.3.1. Індекси середньозважених цін на круглі лісоматеріали (позн. $Index\ P_{\text{НД}}$) розраховуються за формулою:

$$Index\ P_{\text{НД}} = k_A * i_A + k_B * i_B \quad + k_C * i_C \quad + k_D * i_D, \text{ де:}$$

k_x – сталий коефіцієнт для класу якості x відповідної породи круглого лісоматеріалу, значення якого наведені у таблиці коефіцієнтів відповідності породи та класу якості круглого лісоматеріалу.

Таблиця. Коефіцієнти відповідності породи та класу якості круглого лісоматеріалу.

	A	B	C	D
Береза повисла	0,2	0,4	0,4	0
Бук лісовий	0,2	0,275	0,275	0,25
Вільха чорна	0,2	0,4	0,4	0
Дуб звичайний	0,2	0,2	0,2	0,4
Сосна звичайна	0,2	0,3	0,3	0,2
Ялина європейська	0,2	0,3	0,3	0,2
Ялиця біла	0,2	0,3	0,3	0,2
Ясен звичайний	0,2	0,225	0,225	0,35

i_x – середньозважена ціна на круглий лісоматеріал відповідної породи та класу якості x, яка розраховується за формулою:

$$Index(i_x) = \frac{\sum (P * V)}{\sum (V)}, \text{ де}$$

P – ціна (за куб. м. з ПДВ) за укладеними у відповідному періоді (тиждень або місяць) біржовими угодами щодо круглого лісоматеріалу відповідної породи та класу якості x;

V – обсяг круглого лісоматеріалу відповідної породи та класу якості x за укладеними у відповідному періоді (тиждень або місяць) біржовими угодами.

7.3.2. У разі відсутності даних, необхідних для розрахунку середньозваженої ціни на круглі лісоматеріали відповідної породи та класу якості, застосовується відповідне значення середньозваженої ціни за аналогічний попередній період.

7.4. Середньозважена ціна на деревину дров'яну відповідно до виду (в залежності від напрямку використання) та для деревини дров'яної непромислового використання групи порід (в залежності від теплотворної здатності) розраховується виходячи з середньозваженої ціни відповідного виду та групи порід деревини дров'яної.

У залежності від напрямку використання деревина дров'яна поділяється на: деревину дров'яну непромислового використання та деревину дров'яну промислового використання.

У залежності від теплотворної здатності породи деревина дров'яна непромислового використання поділяється на наступні групи:

- 1 група Деревина дров'яна НП (непромислового використання);
- 2 група Деревина дров'яна НП (непромислового використання);
- 3 група Деревина дров'яна НП (непромислового використання).

Середньозважена ціна на деревину дров'яну у залежності від виду та групи порід (для деревини дров'яної непромислового використання) розраховується шляхом ділення загальної вартості (з урахуванням ПДВ) деревини дров'яної за укладеними у відповідному

періоді (місяць або тиждень) біржовими угодами на суму обсягів деревини дров'яної за відповідними біржовими угодами.

7.4.1. Середньозважена ціна на деревину дров'яну розраховується для:
- Деревини дров'яної ПВ (промислового використання);
- 1 групи Деревини дров'яної НП (непромислового використання);
- 2 групи Деревини дров'яної НП (непромислового використання);
- 3 групи Деревини дров'яної НП (непромислового використання).

7.4.2. У разі відсутності даних, необхідних для розрахунку середньозваженої ціни на деревину дров'яну відповідного виду та групи порід (для деревини дров'яної непромислового використання), застосовується відповідне значення середньозваженої ціни за аналогічний попередній період.

7.4.3. Індекси середньозваженої ціни на деревину дров'яну (позн. $Index\ P_{ДД}$) за відповідний період (місяць або тиждень) розраховуються за формулою:

$$Index\ P_{ДД} = \frac{\sum (P * V)}{\sum (V)}, \text{ де:}$$

P – ціна (за куб. м. з ПДВ) деревини дров'яної відповідного виду та групи порід (для деревини дров'яної непромислового використання) за укладеними за відповідний період (місяць або тиждень) біржовими угодами;

V – обсяг деревини дров'яної відповідного виду та групи порід (для деревини дров'яної непромислового використання) за укладеними біржовими угодами за відповідний період (місяць або тиждень).

VIII. Біржові курси, що розраховуються Біржею

8.1 Розрахунок біржових курсів та їх оприлюднення здійснюється Біржею згідно з Правилами та іншими внутрішніми документами Біржі.

8.2. Реєстр біржових товарів (групи біржових товарів) та їх видів, щодо яких проводиться котирування та здійснюються розрахунки біржового курсу, поточного біржового курсу знаходиться у Додатку 2 до цієї Методики.