

м. Київ

«24» січня 2023 р.

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ДТЕК Київські Регіональні Електромережі» (скорочене найменування: ПРАТ «ДТЕК Київські Регіональні Електромережі» (код ЄДРПОУ 23243188), що здійснює діяльність на підставі ліцензії на право провадження господарської діяльності з розподілу електричної енергії, виданої згідно з Постановою НКРЕКП від 08.11.2018 № 1382 (далі - Оператор системи розподілу/Учасник¹), в особі головного фахівця ВРД Бородійчук Сергій Сергійович, що діє на підставі Довіреності № 256/2022 від 01.07.2022 р.

Та Національний історико-етнографічний заповідник «Переяслав».

(найменування, організаційно-правова форма споживача)
що здійснює діяльність на підставі Положення (далі - Споживач/Замовник¹),
(установчі документи споживача)

в особі генерального директора Лукашевича Олексія Михайловича, а разом - Сторони, уклали цей договір про закупівлю послуг з розподілу електричної енергії за державні кошти (далі - Договір про закупівлю).

1. Предмет договору

1.1. Оператор системи розподілу/Учасник зобов'язується у 2023 році надати Споживачу/Замовнику послуги з розподілу електричної енергії (далі - послуги) для забезпечення потреб електроустановок Споживача/Замовника, а Споживач/Замовник - прийняти їх та оплатити їх вартість та здійснювати інші платежі (пеня, штрафні санкції тощо) згідно з умовами цього Договору про закупівлю який є невід'ємною частиною публічного Договору споживача про надання послуг з розподілу електричної енергії (далі - Договір споживача) відповідно до переліку об'єктів, наведеному у Додатку № 1 до цього Договору.

1.2. Найменування предмета Договору про закупівлю за кодом згідно Національного класифікатора ДК 021:2015 - 65310000-9 Розподіл електричної енергії.

Обсяг розподілу електричної енергії на 2023 рік за цим договором складає 41100к Вт*год. у тому числі за місяцями та кварталами (кВт*год):

Період	Обсяг	Період	Обсяг	Період	Обсяг	Період	Обсяг
Січень	3425	Квітень	3425	Липень	3425	Жовтень	3425
Лютий	3425	Травень	3425	Серпень	3425	Листопад	3425
Березень	3425	Червень	3425	Вересень	3425	Грудень	3425
I квартал	10275	II квартал	10275	III квартал	10275	IV квартал	10275

1.3. Обсяги закупівлі послуг з розподілу електричної енергії можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків.

2. Якість товарів, робіт чи послуг

2.1. Оператор системи розподілу/Учасник повинен надати Споживачу/Замовнику послуги в обсягах, визначених цим Договором, із дотриманням граничних показників якості електричної енергії, визначених державними стандартами.

3. Ціна договору

3.1. Ціна цього Договору становить 74400.00 грн. (Сімдесят чотири тисячі чотириста грн.00 коп.)

(вказати шифрами та словами)

у тому числі: ПДВ 12400.00 (ціна Договору визначається з урахуванням вимог Податкового Кодексу України).

3.2. Ціна за одиницю послуги визначена згідно з тарифами, які встановлюються Регулятором відповідно до затвердженої ним методики на дату укладання цього Договору про закупівлю. Ціна за одиницю послуги може змінюватися у зв'язку із змінами складових витрат, які впливають на її формування.

3.3. У разі зміни тарифів на послуги з розподілу електричної енергії Сторони здійснюють розрахунки за новими тарифами з дня їх введення в дію та у відповідність до умов Договору. Оператор системи розподілу повідомляє Споживача/Замовника щодо розрахункових тарифів, встановлених НКРЕКП, шляхом розміщення інформації на офіційному сайті www.dtek-krem.com.ua та у рахунках, які надаються Споживачу/Замовнику.

3.4. Ціна Договору про закупівлю може бути зменшена за взаємною згодою Сторін в залежності від реального фінансування та реальної потреби.

4. Порядок здійснення оплати

4.1. Розрахунки Споживача/Замовника за послуги проводяться в порядку та на умовах, визначених в Договорі споживача.

4.2. Оплата проводиться відповідно до кошторисних призначень.

4.3. Оплата послуг з розподілу електричної енергії за цим Договором Споживач/Замовник здійснює на банківські реквізити, зазначені в платіжному документі (рахунку) за відповідний розрахунковий період.

4.4. Розрахунковим періодом вважається календарний місяць.

4.5. Терміни оплати послуг зазначаються в Договорі споживача про надання послуг з розподілу, з урахуванням особливостей врахованих цим Договором, а саме: попередня оплата здійснюється Споживачем/Замовником не пізніше ніж за 5 робочих днів до початку розрахункового періоду з наступним перерахунком (остаточним розрахунком), що проводиться відповідно до фактичного обсягу розподіленої електричної енергії протягом відповідного розрахункового періоду.

¹ застосовується у разі проведення переговорної процедури

Остаточний розрахунок за надання послуги з розподілу електричної енергії за поточний розрахунковий період здійснюється Споживачем Замовником протягом 5 робочих днів після закінчення розрахункового періоду.

4.6. Оплата послуг за фактичні обсяги розподіленої електричної енергії здійснюється Споживачем Замовником на підставі виставлених Оператором системи розподілу Учасником рахунків та на підставі Актів прийняття-передавання наданих послуг з розподілу електричної енергії протягом 5 робочих днів від дня їх отримання.

4.7. Оплату послуг з розподілу електричної енергії Споживач Замовник здійснює відповідно до п. 1 Постанови Кабінету Міністрів України від 04.12.2019р. № 1070 «Деякі питання здійснення розпорядниками (одержувачами) бюджетних коштів попередньої оплати товарів, робіт і послуг, що закуповуються за бюджетні кошти» (зі змінами) та відповідно до пункту 15¹ Постанови Кабінету Міністрів України від 22.07.2020р. № 641 (зі змінами та доповненнями), яким врегульовано здійснення розпорядниками (одержувачами) бюджетних коштів на період дії карантину попередньої оплати, коли предметом закупівлі є інші товари, роботи і послуги (крім окремо визначених у пункті 15¹ Постанови Кабінету Міністрів України від 22.07.2020р. № 641 (зі змінами та доповненнями)), якщо розмір такої оплати не перевищує 30 (тридцять) відсотків вартості їх річного обсягу на строк не більше трьох місяців.

4.8. За результатами розрахункового періоду між Оператором системи розподілу/Учасником та Споживачем Замовником підписуються Акти прийняття-передавання наданих послуг з розподілу електричної енергії із зазначенням вартості обсягу переданої Споживачу Замовнику та розподіленої електричної енергії. Акти прийняття-передавання наданих послуг з розподілу електричної енергії оформлюються сторонами щомісячно останнього дня календарного місяця, в якому проведено розрахунок за послуги з розподілу електричної енергії, скріплюються підписами та печатками обох сторін. З врахуванням належним чином оформлених та підписаних сторонами Актів прийняття-передавання наданих послуг з розподілу електричної енергії Замовнику видаються у встановленому законом порядку податкові накладні. У разі створення вищезазначених документів у вигляді електронних документів, Оператор системи розподілу Учасник має право підписувати їх електронним підписом.

5. Надання послуги

5.1. Строк (термін) надання послуги за цим Договором про закупівлю з 01.01.2023р. по 31.12.2023 р. включно.

5.2. Перелік об'єктів Споживача Замовника, за якими здійснюється закупівля послуг з розподілу електричної енергії наведено в Додатку № 1 до цього Договору.

6. Права та обов'язки сторін

6.1. Споживач/Замовник зобов'язаний:

6.1.1. Своєчасно та в повному обсязі сплачувати грошові кошти за надані послуги, відповідно до виставлених Оператором системи розподілу/Учасником платіжних документів

6.1.2. Інші обов'язки Споживача Замовника визначаються Договором споживача.

6.2. Споживач/Замовник має право:

6.2.1. Достроково розірвати цей Договір у разі невиконання зобов'язань Оператором системи розподілу/Учасником, повідомивши про це його у порядку, передбаченого Договором споживача та чинним законодавством України;

6.2.2. Зменшувати обсяг закупівлі наданих послуг та загальну вартість цього Договору залежно від реального фінансування видатків. У такому разі Сторони вносять відповідні зміни до цього Договору та Договору споживача.

6.2.3. Повернути рахунок Оператору системи розподілу/Учаснику в разі неналежного оформлення документів, зазначених у розділі 4 цього Договору (відсутність печатки, підписів тощо);

6.2.4. Інші права, визначені Договором споживача.

6.3. Оператор системи розподілу/Учасник зобов'язаний:

6.3.1. Забезпечити надання послуг з розподілу відповідної якості протягом встановленого цим Договором терміну;

6.3.2. Інші обов'язки визначені Договором споживача.

6.4. Оператор системи розподілу/Учасник має право:

6.4.1. Своєчасно та в повному обсязі отримувати плату за надані послуги;

6.4.2. Обмежити та або припинити надання послуг у порядку, передбаченому Договором споживача та діючим законодавством України;

6.4.3. У разі невиконання зобов'язань Споживачем Замовником, Оператор системи розподілу/Учасник має право достроково розірвати цей Договір, повідомивши про це Споживача Замовника у порядку, передбаченому Договором споживача та діючим законодавством України;

6.4.4. Користуватися іншими правами, визначеними Договором споживача та діючим законодавством України.

7. Відповідальність сторін

7.1. Види порушень та відповідальності сторін установлені цим Договором та Договором споживача.

7.2. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством, цим Договором та Договором споживача.

7.3. Закінчення строку дії Договору не звільняє сторони від відповідальності за його порушення, що було під час дії Договору, а в частині проведення розрахунків – до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за Договором.

8. Обставини непереборної сили

8.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором у разі виникнення обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін (аварія, катастрофа, стихійне лихо, епідемія, епізоотія, війна тощо).

8.2. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом п'яти календарних днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону через цифрові канали обслуговування або інші інформаційні ресурси.

8.3. Доказом виникнення обставин непереборної сили та строку їх дії є відповідні документи, які видаються відповідним органом, компетентним видавати такі документи.

8.4. У разі коли строк дії обставин непереборної сили продовжується більше ніж тридцять календарних днів, кожна із Сторін в установленому порядку має право розірвати цей Договір.

9. Вирішення спорів

9.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

9.2. У разі недосягнення Сторонами згоди спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку.

10. Строк дії договору

10.1. Цей Договір набирає чинності з 01.01.2023 р. і діє до 31.12.2023 р. включно.

У випадку здійснення процедури закупівлі послуг з розподілу електричної енергії не з самого початку отримання цих послуг, застосовуються ч.2 та 3 ст. 631 Цивільного кодексу України, відповідно до якої, умови цього Договору можуть розповсюджуються до правовідносин, які виникли між Сторонами з моменту початку отримання послуг з розподілу електричної енергії, а в частині проведення розрахунків – до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань за Договором.

Для договору про закупівлю може бути продовжена на строк, достатній для проведення процедури закупівлі спрощеної закупівлі на початку наступного року в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в початковому договорі про закупівлю, укладеному в попередньому році, якщо видатки на досягнення цієї цілі затверджено в установленому порядку.¹

10.2. Цей Договір укладається і підписується у двох ідентичних примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

11. Інші умови

11.1.¹ Згідно з вимогами частинами 4, 5 ст. 41 Закону України «Про публічні закупівлі», умови Договору не повинні відрізнятися від змісту тендерної пропозиції за результатами аукціону переможця процедури закупівлі або ціни пропозиції учасника у разі застосування переговорної процедури. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань сторонами в повному обсязі, крім випадків:

- 1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;
- 2) покращення якості предмета закупівлі, за умови що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;
- 3) продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов'язань щодо надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;
- 4) погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості послуг), у тому числі у разі коливання ціни предмета закупівлі на ринку;
- 5) зміни ціни в договорі про закупівлю у зв'язку зі зміною ставок податків і зборів та або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до зміни таких ставок та або пільг з оподаткування;
- 6) зміни встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, ARGUS регульованих цін (тарифів) і нормативів, що застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни (відповідно до п. 3.2. п.3.3);
- 7) зміни умов у зв'язку з застосуванням положень частини 6 ст. 41 ЗУ «Про публічні закупівлі».

11.2 Якщо Договір про закупівлю укладається відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №1178 від 12 жовтня 2022 р. «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», у такому випадку п. 11.1 не розповсюджується на даний договір.

11.3. Інші умови надання послуг, не передбачені цим Договором, регулюються між Сторонами чинним законодавством України, Правилами роздрібного ринку електричної енергії, Договором споживача про надання послуг з розподілу електричної енергії.

11.4. В разі закінчення строку дії даного Договору, надання послуг з розподілу електричної енергії здійснюється на підставі публічного договору споживача про надання послуг з розподілу електричної енергії.

11.5. Цей Договір про закупівлю та Договір споживача мають однакову юридичну силу.

11.6. У відповідність до ст.23 п. 1 Бюджетного кодексу України, будь-які бюджетні зобов'язання та платежі з бюджету здійснюються лише за наявності відповідного бюджетного призначення на 2023 рік.

11.7. Керуючись законом України «Про захист персональних Даних» Сторони розуміють, що вся інформація про їх представника, яка міститься в даному договорі є персональними даними, тобто даними, які використовуються для ідентифікації такого представника. Представник однієї сторони, погоджується з тим, що такі дані зберігаються у іншій стороні для подальшого використання відповідно до чинного законодавства України та для реалізації ділових відносин між сторонами. Підпис на цьому документі уповноважених представників сторін означає однозначну згоду з вищевикладеним і підтвердженням того, що Представник ознайомлений зі змістом ст.8 ЗУ «Про захист персональних Даних».

11.8. Сторони зобов'язуються письмово повідомляти про зміну реквізитів (місцезнаходження, найменування, організаційно-правової форми, банківських реквізитів тощо) не пізніше ніж через 10 днів після настання таких змін.

Зміна отримувача плати за надані послуги з розподілу та його банківських реквізитів може здійснюватися Оператором системи розподілу Учасником в односторонньому порядку і не потребує внесення змін до цього Договору. Оператор системи розподілу Учасник зобов'язується попереджувати про зміну банківських реквізитів у розумний строк до дати сплати Споживачем Замовником плати за розподіл. У разі неповідомлення Споживача Замовника про зміну банківських реквізитів Оператора системи розподілу Учасника. Споживач Замовник звільняється від відповідальності за несвочасну сплату плати за отримані послуги з розподілу, при умові, якщо платіж було здійснено за старими банківськими реквізитами.

12. Обмін інформацією

¹ застосовується у разі проведення переговорної процедури

12.1. Сторони можуть укладати Договір про закупівлю, а також обмінюватися документами, які визначені п. 12.3 даного Договору в електронному вигляді за допомогою веб-сервісу «Особистий кабінет», або за допомогою онлайн-сервісу електронного документообігу Вчасно (посилання – <https://vchasno.ua>) (надалі - Додаткові способи засоби технічного зв'язку) що відповідає нормам українського законодавства, а саме Цивільного кодексу України, Законом України «Про електронні довірчі послуги», «Про електронні документи та електронний документообіг» та іншим нормативно-правовим актам.

12.2. При користуванні Додаткових способів засобів зв'язку) Споживач/Замовник може використовувати електронний цифровий підпис (далі – ЕЦП), у порядку, передбаченому діючим законодавством. ЕЦП має бути оформлений на особу, уповноважену підписувати документи від імені Споживача/Замовника. Після одержання ЕЦП Споживач/Замовник має довести до відома Оператора системи розподілу Учасника, будь-яким зручним для нього способом строк дії сертифікату ЕЦП або надати копію сертифікату ЕЦП.

12.3. Сторони використовують Додаткові способи засоби технічного зв'язку, що підтримуються Оператором системи розподілу Учасником, у відповідності до вимог даного Договору для:

- направлення отримання рахунків на оплату послуг з розподілу електроенергії із забезпечення перетікань реактивної електроенергії;
- направлення отримання актів приймання – передавання послуг з розподілу із забезпечення перетікань реактивної електроенергії;
- направлення отримання Договору про закупівлю послуг з розподілу електричної енергії із забезпечення перетікання реактивної електричної енергії за державні кошти/власні кошти додаткових угод до Договору;
- обміну іншими документами.

12.4. Електронні документи, якими Сторони здійснюють обмін та які надсилаються в електронному вигляді через додаткові способи засоби технічного зв'язку, що підтримуються Оператором системи розподілу Учасником, в тому числі через онлайн-сервіс електронного документообігу Вчасно (посилання – <https://vchasno.ua>). Сторони визнають, що такий електронний документ, сформований, та переданий як документ, ідентичний з документом та реквізитами з документом на папері, є оригіналом і має однакову юридичну силу. Зокрема, вважаються офіційними документами, заявами, зверненнями, попередження про припинення, обмеження електропостачання (розподілу електричної енергії), та іншими документами, якими обмінюються Сторони. Документи вважаються отриманими Споживачем/Замовником з дати та часу їх надсилання на електронну пошту Споживача/Замовника.

13. Додатки

13.1. Перелік об'єктів Споживача/Замовника, за якими здійснюється закупівля послуг з розподілу електричної енергії

14. Місцезнаходження та банківські реквізити Сторін

Оператор системи розподілу Учасник:
ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»

Енергетичний ідентифікаційний код
(ЕІС код) 62X1390171075089

Місцезнаходження: 04136 м. Київ, вул. Стеценка, 1-А
Поштова адреса: 04136 м. Київ, вул. Стеценка, 1-А

Код ЄДРПОУ 3243188

Індивідуальний податковий номер: 232431810368

Телефон: (044) 459-07-40

Електронна адреса та офіційний веб-сайт:
<http://www.dtek-krem.com.ua>

Поточний рахунок для сплати рахунків за послуги з розподілу електричної енергії, за перетікання реактивної електричної енергії та інших платежів:

АТ "Перший Український Міжнародний Банк", м. Київ
МФО 334851 IBAN UA70334851000000002600383498
Оператор системи розподілу є платником податку на прибуток на загальних підставах, згідно діючого законодавства України

Оператор системи Учасник
ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
(найменування Оператора системи/Учасника)

(підпис, П.І.Б.)

«__» _____ 20__ р.
М.П.

Споживач/Замовник: Національний історико-етнографічний заповідник «Переяслав»

Адреса: 08400, Київська обл., м. Переяслав, вул. Шевченка, 8

Код ЄДРПОУ 022119369

Телефон: (04567) 5-41-03.5-53-39

Електронна адреса: museum_adm@ukr.net

Поточний рахунок: №UA828201720343130004000005362

В Переяслав-Хмельницьке УДКСУ Київської області

Джерело фінансування _____
Державний бюджет України
(вказати)

Споживач/Замовник
Національний історико-етнографічний заповідник «Переяслав»

(найменування Споживача/Замовника)

О.М.Лукашевич
(підпис, П.І.Б.)

«__» _____ 20__ р.
М.П.

Додаток № 1

до договору про закупівлю послуг
з розподілу електричної енергії за державні кошти
№ _____ від « _____ » _____ 20__ р.

Перелік об'єктів Споживача/Замовника, за якими здійснюється закупівля послуг з розподілу електричної енергії

№ з/п	Найменування структурного підрозділу/ЦОК	№ особового рахунку	Найменування об'єкту	Адреса об'єкту
1	Переяслав	230000712	Музей Т.Г.Шевченка	Вул.Шевченка,8
2			Музей архітектури	Вул.Тітописна. 61
3			Музей археології	Вул.Шевченка. 1 "
4			Музей Г.С.Сковороди	Вул.Сковороди. 52
5			Музей академіка Заболотнього	Вул.Мазепи.9
6			Музей -Діорама	Вул.Сковороди. 54
7			Відділ охорони пам'яток	Вул.Гімназійна. 25 а
8			Музей Трипільської культури	Вул.Шевченка. 10
9			Музей кобзарства	Вул.Б.Хмельницького. 20
10			Адмінбудинок	Вул.Сковороди. 52 а
			Музей олягу	Вул.Шевченка, 6

Оператор системи Учасник
ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
(найменування Оператора системи/Учасника)

(підпис, П.І.Б.)
« _____ » _____ 20__ р.
М.П.

Споживач/Замовник
Національний історико-етнографічний
заповідник «Переяслав»

(найменування Споживача/Замовника)
_____/О.М.Лукашевич»
(підпис, П.І.Б.)
« _____ » _____ 20__ р.
М.П.

Договір.pdf

Документ відправлено: 09:12 24.01.2023

Власник документу

Електронний підпис

09:12 24.01.2023

ЄДРПОУ/ІПН: 23243188

Юр. назва: ПрАТ "ДТЕК КИЇВСЬКІ РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ"

Власник ключа: Бородійчук Сергій Сергійович

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 09:12 24.01.2023

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 3ED5083160DBC59B040000007CBD2D00D1124700

Тип підпису: удосконалений

Отримувач документу

Електронний підпис

11:00 24.01.2023

ЄДРПОУ/ІПН: 02219369

Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ ІСТОРИКО-ЕТНОГРАФІЧНИЙ ЗАПОВІДНИК "ПЕРЕЯСЛАВ"

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ДИРЕКТОР: ЛУКАШЕВИЧ ОЛЕКСІЙ МИХАЙЛОВИЧ

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 11:00 24.01.2023

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

[illegible]

Тип підпису: удосконалений

Електронна печатка

11:00 24.01.2023

ЄДРПОУ/ІПН: 02219369

Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ ІСТОРИКО-ЕТНОГРАФІЧНИЙ ЗАПОВІДНИК "ПЕРЕЯСЛАВ"

Власник ключа: НАЦІОНАЛЬНИЙ ІСТОРИКО-ЕТНОГРАФІЧНИЙ ЗАПОВІДНИК "ПЕРЕЯСЛАВ"

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 11:00 24.01.2023

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

[illegible]

Тип підпису: удосконалений