

І. І. Дідович, Н. М. Юрків, М. В. Маліновська, М.М. Гребович

Національний лісотехнічний університет України, м. Львів, Україна

ВПЛИВ ВПРОВАДЖЕННЯ СТАНДАРТУ FSC-STD-UKR-01-2019V1-0 ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ЕКСПОРТУ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТОЇ ПРОДУКЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ ЛІСОВОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ

Розглянуто, проаналізовано й узагальнено інформацію стосовно позитивного впливу впровадження національного стандарту системи ведення лісового господарства FSC-STD-UKR-01-2019V1-0 підприємств лісового сектору України. Систематизовано та проаналізовано статистичну інформацію, яка стосується обсягів органічного ринку світу й сучасних процесів сертифікації лісів в Україні, у тому числі в умовах воєнного стану. Виокремлено позитивні наслідки впровадження стандарту FSC-STD-UKR-01-2019 V1-0 (FSC) для виробництва та експорту органічної продукції лісового сектору економіки України, які включають екологічну, економічну (експортну) та соціальну складові.

Ключові слова: дослідження, стан, прогноз; фактори, переваги.

Вступ

Споживачі, що купують продукцію, сертифіковану FSC, впевнені, що компанія піклується про захист лісів. Відповідно з останніми опитуваннями, семеро з десяти покупців вмотивовані купувати товар, коли бачать на ньому позначку FSC. Бренди та магазини роздрібної торгівлі, як наслідок, також підтримують вибір товару, що вироблявся відповідно до принципів стійких лісогосподарських практик. Згідно із дослідженням, впізнаність та довіра до FSC зростає по всьому світі, що свідчить про глобальний тренд до свідомого споживання. Бізнес, що використовує екомаркування, яке сприймається покупцями лише позитивно, відіграє надзвичайно важливу роль у просуванні свідомого споживання та зменшенні впливу на довкілля. Для багатьох міжнародних партнерів вітчизняного лісового сектора екологічна сертифікація є важливою умовою розширення бізнесу. Впровадження FSC-стандартів підтримує розвиток зеленої економіки та відповідних технологій. Це відповідає глобальним тенденціям переходу на більш екологічно чисті процеси та сприяє зменшенню впливу на клімат. Підприємства, які беруть участь у цьому процесі, можуть бути учасниками міжнародних програм підтримки зелених технологій та отримувати фінансову допомогу чи гранти на розвиток.

Об'єкт дослідження – підприємства лісового сектору України, які впроваджують стандарти сертифікації FSC для ведення лісового господарства, виробництва та експорту екологічної продукції.

Предмет дослідження – вплив сертифікації за стан-

дартом FSC на зростання виробництва та експорту лісової продукції.

Мета роботи – аналіз стану, специфіки та тенденцій розвитку сертифікації FSC в Україні, виокремлення чинників впливу впровадження стандарту FSC-STD-UKR-01-2019 V1-0 на виробництво та експорт екологічно чистої продукції підприємств вітчизняного лісового сектору й окреслення перспектив розвитку виробництва органічної продукції у світі і в Україні.

Для досягнення зазначеної мети визначено такі основні завдання дослідження: дослідити позитивний вплив FSC-сертифікації, яка існує в багатьох країнах світу, зокрема й в Україні на можливості зростання виробництва та експорту екологічно чистої продукції.

Аналіз останніх досліджень та публікацій.

У наш час сертифікація стала одним із важливих механізмів управління якістю, який дає можливість об'єктивно оцінити продукцію, надати споживачу підтвердження її безпеки, забезпечити контроль над відповідністю продукції вимогам екологічної чистоти, а також підвищити її конкурентоспроможність [2].

FSC-сертифікація існує в багатьох країнах світу, зокрема і в Україні. У червні 2020 року 135 лісокористувачів (лісгоспів) з усієї країни — переважно в Західній, Північній та Центральній Україні — утримували сертифікат FSC. FSC-сертифікація є важливою для лісокористувачів, адже продукція з сертифікатом FSC є бажаною на ринках багатьох країн світу. Низка приватних організацій та публічна система закупівель Prozorro за-

Інформація про авторів:

Дідович Іван Іванович, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри менеджменту та маркетингу НЛТУ України, ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5000-3814>, Email: didovych@nltu.edu.ua

Юрків Н.М., кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту та маркетингу НЛТУ України, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8914-6473>, Email: borysnadia@ukr.net

Маліновська М.В., асистент кафедри історії України, економічної теорії та права НЛТУ України, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6101-5105>, Email: malinovska@nltu.edu.ua

Гребович Микола Михайлович, здобувач магістерського рівня освіти кафедри менеджменту та маркетингу НЛТУ України, група М-61м, Email: mykolagrebovich@ukc.net

охочують використання FSC-сертифікованої продукції в Україні. Саме тому лісокористувачі зацікавлені в отриманні сертифіката [3].

Впровадження стандарту FSC-STD-UKR-01-2019 V1-0, адаптованого до умов в Україні, є відповіддю на сучасні виклики щодо лісів і лісового господарства та сприятиме єдиному підходу до реалізації міжнародних вимог лісової сертифікації. Крім того практична реалізація вимог FSC національного стандарту, що є інструментом забезпечення сталого лісокористування, сприятиме ефективній взаємодії із громадськістю у процесі лісової сертифікації задля узгодженості інтересів усіх його учасників та підвищення довіри до сертифікації [4]

Матеріали та методи дослідження.

Дослідження ґрунтується на аналізі літературних джерел, доступних за бібліографічним пошуком у різних базах даних, які відображають стан сертифікації лісів та деревообробного виробництва в Україні за міжнародною схемою FSC. У процесі проведення дослідження було застосовано наступні методи: аналітичний, абстрактно-логічний, методи систематизації й узагальнення.

Результати дослідження та їх обговорення

Маркетинговим інструментом підвищення конкурентоспроможності лісогосподарського виробництва є лісова сертифікація. На державному рівні повинна здійснюватися всебічна підтримка національної системи лісової сертифікації за схемою PEFC та системи сертифікації за міжнародною схемою FSC як основи здорової конкуренції під час досягнення спільних цілей. Організація та проведення лісової сертифікації здійснюються відповідно до порядку, встановленого Міндовкіллям. Сертифіковані ліси забезпечують економічне, екологічне і соціально збалансоване ведення лісового господарства. Лісова продукція надходить з лісових ділянок, ведення господарства в яких здійснюється на принципах невиснажливого, постійного і неперервного лісокористування, з врахуванням охорони довкілля, збереження біорізноманіття, інтересів лісників та місцевого населення. Сертифікація лісокористування FSC, дозволяє: — підвищити довіру інвесторів, зовнішніх зацікавлених сторін та клієнтів до того, що управління лісогосподарствами відбувається відповідно до Стандарту лісокористування FSC; — забезпечити стабільну систему лісокористування; — задовольнити зростаючий попит на сертифіковану продукцію у всьому світі [5].

Сертифікація ланцюга поставок підтверджує, що деревина, яка використовується у виробництві, постачається із відповідально керованих лісових господарств і простежується у всіх виробничих та торгових процесах – від керівника лісового господарства до виробника кінцевої продукції.

Для того, щоб продукт вважався сертифікованим згідно з FSC, усі компанії, що займаються виробництвом, переробкою, перепакуванням та продажем продукту, повинні бути сертифіковані відповідно до стандартів щодо ланцюга поставок. Тільки в такому випадку компанії мають право використовувати заяви про сертифікацію та маркувати продукцію торговою маркою FSC, таким чином позначаючи матеріали, отримані з відповідальних джерел.

Сертифікуючи ланцюги поставок відповідно до стандартів FSC, підприємство демонструє свою прихильність до відповідального та успішного управління та обслуговування ланцюга поставок, а також забезпечує:

- додану вартість для вашої продукції;
- підвищення конкурентоспроможності та доступ до нових ринків;
- відповідність законодавству;
- простежуваність джерел матеріалів;
- можливість використання знаків та ярликів FSC;
- гарантію того, що сертифікована продукція, яку ви пропонуєте, отримана в результаті екологічно відповідального, соціально та економічно вигідного управління світовими лісовими господарствами;
- можливість для ваших клієнтів сприяти збереженню навколишнього середовища та сприянню економічній стабільності [6].

Сертифікація ланцюга постачання підтверджує, що деревина, яка використовується на будівництві, постачається з відповідальних лісових господарств.

Така деревина може відстежуватися на всіх етапах виробництва та торгівлі - від окремого лісового господарства до виробника кінцевого продукту.

Для того, щоб продукція вважалася сертифікованою згідно з FSC, усі компанії, що займаються виробництвом, перероблюванням, пакуванням та продажем продукції, повинні бути сертифіковані відповідно до стандартів ланцюга постачання.

Тільки в такому випадку компанії мають право заявляти про сертифікований статус та маркувати продукцію торговою маркою FSC.

FSC сертифікацію здійснюють незалежні аудиторські компанії, які оцінюють претендента на предмет дотримання вимог стандарту.

Після проходження всіх процедур перевірки сертифікат FSC видається на термін у п'ять років — за умови, що підприємство демонструє позитивні результати при проходженні щорічних контрольних аудитів.

За виявлення серйозних порушень (як-то зловживань) сертифікат може бути призупинено чи анульовано. У випадку, якщо перевірки були успішно пройдені протягом усього терміну дії сертифіката і підприємство, як і раніше, хоче мати FSC-сертифікат — воно повинно пройти повторний основний аудит.

Наявність сертифіката у конкретної компанії можна перевірити, скориставшись базою даних на сайті FSC.

Важливим аспектом екологізації виробництва є ресурсна ефективність, яка передбачає раціональне використання сировини, вторинних ресурсів, води та енергії. Для підприємств українських галузей виробництва це стає актуальним завдяки необхідності виконання національних і міжнародних стандартів якості та екологічної безпеки. Загалом, екологізація виробництва та ресурсна ефективність є необхідними кроками для забезпечення сталого розвитку і збереження довкілля. Україна має потенціал для впровадження цих практик у різних галузях виробництва, що відображається на позитивній тенденції використання електроенергії у виробничих процесах. [7]. У свою чергу слід зазначити, що Лісова опікунська рада (Forest Stewardship Council®) (FSC) – це міжнародна, незалежна, неурядова, некомерційна організація, заснована представниками природоохоронних та соціальних організацій, а також влас-

никами лісових господарств та переробниками деревини з усього світу. Метою Ради є сприяння екологічно безпечному, соціально та економічно вигідному світовому управлінню лісовими господарствами.

Forest Stewardship Council (FSC) є міжнародною організацією, яка забезпечує систему добровільної акредитації та незалежної сертифікації третьою стороною [8]. Система FSC сертифікації орієнтована на екологічно належне, соціально відповідальне та економічно життєздатне управління лісами, що є основою FSC принципів, критеріїв та міжнародних індикаторів, на яких базується FSC національний стандарт системи ведення лісового господарства в рамках етапів планування, провадження діяльності, її моніторингу, а також коригування задля постійного удосконалення з метою досягнення визначених цілей сталості розвитку лісового господарства.

Принципи системи ведення лісового господарства, визначені FSC:

Принцип 1: Дотримання законодавства

Принцип 2: Права працівників та умови працевлаштування

Принцип 3: Права тубільних народів (відповідно до означення FSC щодо тубільних народів, схваленого Постійним форумом ООН з питань тубільних народів, такі народи відсутні в Україні)

Принцип 4: Стосунки з громадами.

Принцип 5: Вигоди від лісів

Принцип 6: Цінності довкілля та впливи

Принцип 7: Планування господарювання

Принцип 8: Моніторинг та оцінювання

Принцип 9: Особливі цінності для збереження

Принцип 10: Виконання господарських заходів

Проведення FSC сертифікації здійснюється акредитованими на міжнародному чи національному рівні організаціями. Сертифікацію ведення лісового господарства в Україні традиційно здійснюють три органи сертифікації: Preferred by Nature F.M.B.A. (<http://preferredbynature.org>), ІП «СЖС Україна» (www.sgs.com/en-ua) та ТОВ «Легаліс» (<http://legallis.expert>).

Зміст сертифікату полягає у тому, щоб показати покупцям, що лісова продукція отримана з лісів, де процес ведення лісового господарства відповідає певним вимогам і критеріям.

Лісова сертифікація – оцінка відповідності системи ведення лісового господарства встановленим міжнародним вимогам щодо управління лісами та лісокористування на засадах сталого розвитку. Метою лісової сертифікації є забезпечення економічно, екологічно і соціально збалансованого ведення лісового господарства шляхом виконання відповідних загальнодовісних і таких, що заслуговують на довіру, стандартів. За даними державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» станом на 01.01.2024 р. 4,65 млн. га у 96 філіях мали статус FSC-сертифікованих. У 2023 році даний статус отримало 3 філії на площу 0,59 млн. га. Військова агресія РФ проти України за умов трансформації суспільства та тривалих реформ загострила існуючі виклики забезпечення сталого лісгосподарювання, ускладнюючи функціонування лісового

сектору та збільшуючи ризики цілісності системи FSC. Збереження FSC сертифікації стало можливим завдяки активній позиції міжнародних членів FSC від України та прихильності цінностям інших учасників системи. Внесені комплексні зміни до нормативної бази FSC відповідно рішення стосовно України дозволяють і надалі забезпечувати відповідальне лісгосподарювання на територіях, не зачеплених військовим конфліктом, а також зберігати цілісності ланцюгів постачання продукції. Незважаючи на призупинення дії сертифікатів у зонах військового конфлікту, сертифікована площа не скоротилася, а навіть зросла на 14,5% завдяки розширенню дії сертифікатів в рамках об'єднаних лісгосподарських підприємств на територію, яка не була охоплена вимогами FSC національного стандарту. Фокус уваги на мобілізацію підтримання відповідального ведення лісового господарства за умов воєнного і післявоєнного періоду зумовив започаткування проєкту щодо розроблення національних індикаторів по виключенню територій зі сфери сертифікації. За визнанням зацікавлених сторін, які представляють баланс екологічних, соціальних і економічних інтересів, це має стати дієвим рішенням для тієї частини території України, на якій неможливо забезпечити дотримання вимог FSC національного стандарту через забруднення вибухонебезпечними предметами. Станом на 01.01.2024 р. в Україні за системою PEFC були сертифіковані п'ять філій державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» площею 181,3 тис. га: філія «Хмельницьке лісомисливське господарство», філія «Ярмолинське лісове господарство», філія «Львівське лісове господарство», філія «Стрийське лісове господарство» та «Дрогобицьке лісове господарство», які одночасно мають статус FSC-сертифікацію. Ще до повномасштабного вторгнення Робоча група з розробки стандарту лісоуправління розпочала роботу над стандартом для плантацій та насаджень поза лісом. В умовах екоциду, спричиненого російською агресією, коли спалені чи знищені великі площі лісів, важливо відновлювати деревні насадження на усіх можливих площах та зі всіма можливими функціями: полезахисні смуги, енергетичні плантації, самосійні ліси, зелені насадження у містах. Також важливо, щоб власники цих насаджень мали можливість отримувати відшкодування за надані екосистемні послуги, зокрема і завдяки сертифікації. Тому робота над розробкою стандарту продовжується і в умовах воєнного стану [9].

Обговорення результатів дослідження

Світовий органічний ринок, або ринок екологічно чистої продукції розвивається швидкими темпами. Нижче у таблиці 1 наведено декілька звітів різних дослідників, у яких наведено аналіз стану та прогнози розвитку світового ринку органічної продукції.

Згідно з систематизацією даних різних трьох прогнозів, наведених у таблиці 1, які є суттєво близькими, вважаємо за доцільне передбачити, що продовж наступних десяти років прогнозується в тричі зростання світового органічного ринку [10].

**Табл. 1. Стан та прогнозовані об'єми зростання світового органічного ринку продовж десяти наступних років /
State and projected growth volumes of the global organic market over the next ten years**

Джерело	2022 рік (млрд доларів)	Прогноз на 2032 (млрд доларів)	Прогнозовані об'єми зростання продовж 10 наступних років %
Precedenceresearch (2023). Organic Food Market. Global Industry Analysis, Size, Share, Growth, Trends, Regional Outlook, and Forecast 2023-2032/. URL: https://www.precedenceresearch.com/organic-food-market [2]	183,35	546,97	298
Grandviewresearch (2023) Organic Food And Beverages Market Size, Share & Trends Analysis Report By Product, By Distribution Channel, By Region, And Segment Forecasts, 2023 - 2030.URL: https://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/organic-foods-beverages-market [3]*	180,19	564,22*	313
Gminsights (2023). Organic Beverages Market Size – By Product Type, Distribution Channel, Regional Analysis & Forecast, 2023 – 2032. URL: https://www.gminsights.com/industry-analysis/organic-beverages-market [5]	210,6	671,8	319

* прогноз на 2030 рік

Відповідно, впровадження стандарту FSC-STD-UKR-01-2019 V1-0 (FSC) для виробництва та експорту органічної продукції лісового сектору економіки України має значний позитивний вплив на розвиток підприємств даного сектору, а також на екологічну та економічну ситуацію, а саме:

- підвищення конкурентоспроможності на міжнародних ринках -сертифікація за стандартом FSC є обов'язковими умовами для виходу на багатьох міжнародних ринків, особливо в країнах ЄС, США та Канаді, де покупці висувають високі вимоги до продукції екологічних стандартів. Завдяки цьому українському підприємству лісового сектору можна залучати нових покупців і укладати довгострокові контракти з міжнародними партнерами;
- зростання вартості продукції -органічна та екологічно чиста продукція лісового господарства є має вищу вартість, а отже і ціну;
- залучення інвестицій - компанії, сертифіковані за FSC, мають кращі можливості для залучення інвестицій. Міжнародні фінансові організації та інвестори все більше звертають увагу на компанії, які впроваджують екологічно чисті та соціально відповідальні стандарти. Інвестори віддають перевагу таким компаніям, оскільки це знижує ризики репутаційних втрат і збільшує довгострокову стабільність;
- підвищення екологічної відповідальності - впровадження FSC-стандартів забезпечує стаке управління лісовими ресурсами, що сприяє збереженню біорізноманіття, запобігає деградації лісів і зменшує викиди парникових газів. Це відповідає глобальним тенденціям щодо захисту довкілля та боротьби зі зміною клімату;
- оптимізація процесів управління -дотримання вимог стандарту FSC вимагає підвищеної прозорості та впровадження ефективних управлінських процесів. Це допомагає підприємствам покращити свою внутрішню структуру, впровадити сучасні технології управління та зменшити витрати на ресурси;
- покращення доступу до державних тендерів - державні програми закупівель, особливо у розвинених країнах, все частіше вимагають наявності сертифікації FSC для участі в тендерах. Це розширює можливості українських компаній лісового сектору брати участь у таких програмах та укладати контракти з державними установами, зокрема в ЄС;
- підвищення довіри споживачів - продукція, сертифікована за стандартом FSC, сприймається споживача-

ми як більш надійна та екологічна. Це підвищує рівень довіри до компанії та стимулює лояльність клієнтів. Сертифікація стає додатковим аргументом у просуванні продукції як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринках.

- зниження правових ризиків та штрафів -впровадження стандарту FSC допомагає компаніям уникнути порушень екологічного законодавства та знижує ризики штрафів і санкцій, пов'язаних з екологічними правопорушеннями. Це сприяє забезпеченню стабільності діяльності підприємства;
- розвиток локальних громад та соціальної відповідальності - одним із принципів FSC є соціальна відповідальність. Компанії, що сертифікуються за FSC, часто залучають місцеві громади до управління лісовими ресурсами, створюють нові робочі місця та підтримують соціальні проекти. Це сприяє розвитку регіонів, де знаходяться виробничі потужності підприємства.
- підтримка іміджу України як експортера екологічно чистої продукції - масове впровадження FSC-стандартів у лісовому секторі України допомагає зміцнити імідж країни як надійного постачальника органічної та екологічно чистої продукції. Це важливо для позиціонування української продукції на світових ринках, особливо в ЄС.

Отже, за результатами виконаної роботи можна сформулювати такі наукову новизну та практичну значущість результатів дослідження.

Наукова новизна отриманих результатів дослідження – вперше систематизовано чинники позитивного впливу запровадження FSC національного стандарту системи ведення лісового господарства для стимулювання виробництва та експорту екологічної продукції лісового сектору економіки України.

Практична значущість результатів дослідження – результати дослідження можуть бути використані для удосконалення чинних стратегій та планів дій, спрямованих на досягнення цілей сталого розвитку у лісовому секторі, удосконалення процесів управління галуззю та використання потенціалу експорту екологічно чистої продукції. Це сприятиме подальшому збільшенню процесів лісової сертифікації у рамках запровадження системи менеджменту сталого лісового господарства відповідно до існуючих міжнародних вимог та стандартів.

Висновки

Сертифіковані ліси забезпечують економічне, екологічне і соціально збалансоване ведення лісового господарства, а лісова продукція надходить з лісових ділянок, ведення господарства в яких здійснюється на принципах невиснажливого, постійного і неперервного лісокористування, з врахуванням охорони довкілля, збереження біорізноманіття, інтересів лісників та місцевого населення.

За результатами виконаного дослідження можна зробити наступні основні висновки.

1) Зазначено, що сертифікація дозволяє покупцям деревини перевірити, чи деревина, яка використовується у виробництві, походить із лісових господарств зі сталим управлінням, враховуючи економічні, екологічні та соціальні аспекти.

2) Використано систематизацію даних трьох прогнозів розвитку світового органічного ринку, й зазначено, що продовж наступних десяти років можливим є зростання в тричі світового органічного ринку, на зростання якого може позитивно вплинути збільшення розмірів сертифікації лісів, зокрема й в Україні.

3) Виокремлено наступні позитивні чинники процесу сертифікації лісів за національним стандартом FSC-STD-UKR-01-2019 V1-0: підвищення конкурентоспроможності на міжнародних ринках, зростання вартості продукції, можливе збільшення інвестицій, підвищення екологічної відповідальності, оптимізація процесів, покращення доступу до державних тендерів, підвищення довіри споживачів як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринках, зниження правових ризиків та штрафів, розвиток локальних громад та соціальної відповідальності, підтримка іміджу України як експортера екологічно чистої продукції.

4) Зазначено, що впровадження FSC-стандартів у лісовому секторі України допомагає зміцнити імідж країни як надійного постачальника екологічно чистої продукції, що в свою чергу є важливим для позиціонування української продукції на світових ринках, особливо в ЄС.

5) Подальші наукові дослідження полягають в обґрунтуванні позитивного впливу сертифікації лісів для вітчизняного та закордонного деревообробного виробництва.

References

1. Forest Stewardship Council (2024). National forestry management system standard for Ukraine. URL: <https://ua.fsc.org/ua-uk/forest-management-certification>
2. Bondarenko, S. M., & Kopa, A. V. (2017). Quality management, standardization and certification of forests in Ukraine. *Economy and society*, 12, 185-192.
3. Waack, R. S. (2009). FSC – Advancing Sustainable Forest Management through Responsible Investing in Financing Mechanisms WWF – FAST. URL: <https://www.fsc.org/ua-uk/forest-management-certification>
4. Pavlishchuk, O. P., & Kravets, P. V. (2020). Interaction with interested parties according to the fsc national standard of the forestry management system for Ukraine. *Ukrainian journal of forest and wood science scientific journal*, 11(1), <https://doi.org/10.31548/forest2020.01>
5. Kovalchuk, S. I. (2023). Restoration of sustainable forest management in the post-war period. *Agrosvit*, 20, 74-85. <https://doi.org/10.32702/2306-6792.2022.20.74>
6. BM Certification (2024). Сертифікація ланцюга поставок FSC®. URL: <https://ua.bmcertification.com/certification/fsc>
7. Poyasnik, G. V., & Pakhomova, L. V. (2023). Problems and prospects of the development of ecological entrepreneurship in Ukraine. *Problems and prospects of entrepreneurship development*, 30, 146-158. <https://doi.org/10.30977/PPB.2226-8820.2023.30.146>
8. Forest Stewardship Council (2024). Офіційний Веб Сайт. URL: <http://ua.fsc.org/ua-uk>
9. Кабінет міністрів України (2023). Публічний звіт голови державного агентства лісових ресурсів України за 2023 рік. URL: https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/17-civik-2018/zvit2023/zvit_lis_202023.pdf
10. Didovych, I. I., Muravyov, Y. V., Borys, N. M., & Malinivska, M. V. (2024). Analysis and prospects for the development of the world market of organic products. *Scientific bulletin of NLTU of Ukraine*, 34(1), 48-52. <https://doi.org/10.36930/40340107>

I. I. Didovych, N. M. Yurkiv, M. V. Malinivska, M. M. Hrebovych

Ukrainian National Forestry University, Lviv, Ukraine

IMPACT OF THE IMPLEMENTATION OF FSC-STD-UKR-01-2019 V1-0 STANDARD ON THE PRODUCTION AND EXPORT OF ECO-FRIENDLY PRODUCTS BY ENTERPRISES IN THE FORESTRY SECTOR OF UKRAINE

The article reviews, analyzes, and summarizes information regarding the positive impact of implementing the national forestry management standard FSC-STD-UKR-01-2019 V1-0 by enterprises in Ukraine's forestry sector. Statistical data concerning the global organic market volumes and current forest certification processes in Ukraine, including under martial law conditions, have been systematized and analyzed. The positive outcomes of implementing the FSC-STD-UKR-01-2019 V1-0 (FSC) standard for the production and export of organic products from Ukraine's forestry sector are highlighted, including environmental, economic (export), and social components.

Keywords: research, condition, forecast; factors, advantages.