

# **ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ**

## **ХVІ ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ (14 квітня 2016 р.)**

Збірник наукових праць

**Секція 1: «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»**



ОДЕСА 2016

УДК 547; 37.022

**Еколого-енергетичні проблеми сучасності** / Збірник наукових праць всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів.

Одеса, 14 квітня 2016 р. – Одеса, Видавництво ОНАХТ, - 2016р. – 104 с.

Збірник включає наукові праці учасників, що об'єднані по темам: екологія людини, харчових продуктів та техніка охорони довкілля.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.

ISSN 0453-8307 © Одеська національна академія харчових технологій

ОНАХТ

асоціація Wines of South Africa (WOSA), яка об'єднує всіх експортерів країни, і багато виробників вин створюють цілі виноградні заповідники.

У всьому світі приблизно 1500-2000 виробників органічної вина.

Ведеться робота зі створення органічних виноградників в Молдавії.

У 2007 році на території Криму талановитим виноробом Павлом Швецем було засновано перше біологічне виноробне господарство "UPPA Winery", де застосовується біодинаміка при виробництві високоякісного вина. Технологія передбачає використання природних методів обробки (серед них трав'яні настої, чаї, ефірні олії) згідно з місячним і зодіакальним циклами.

І все ж лідером з виробництва органічних вин є США, особливо Північна Каліфорнія. За даними Асоціації ринку органічних товарів (Organic Trade Association), їх виробництво і споживання збільшується в Америці щорічно на 17 %. Але глава каліфорнійської компанії The Three Thieves, що випускає органічні вина True Earth, Чарльз Біелер вважає, що в порівнянні з любителями екологічно чистої їжі споживачі вина увагою обділені [3].

Сьогодні органічні вина – один з основних екологічних продуктів, які приваблюють все більшу кількість споживачів як на французькому ринку, так і в усьому світі. Глобальне зростання ринку біологічних вин в світі впливає на більшість країн-споживачів вина і зачіпає всі шляхи його поширення (продавці вина, фахівці сфери громадського харчування та готельного господарства, великі мережі роздрібної торгівлі, спеціалізовані мережі).

#### **Інформаційні джерела:**

1. Пономарев В.Ф. Основы виноделия. – М.: Мир, 2003. – 176 с
2. PROD&PROD Рекламно-информационный журнал, №10. – 2010. – С. 4-8.
3. <http://www.wine.ru/articles/item33.html>

*Науковий керівник: доц. Мельник І.В.,  
Одеська національна академія харчових технологій*

**УДК 339.7: 349.6**

## **ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕДУРИ ОВНС В УКРАЇНІ ТА ЇЇ ПОРІВНЯННЯ З ВИМОГАМИ МЕТОДОЛОГІЇ ЄБРР**

**Гаврилюк Р.Б., к.геол.н.**

Інститут геологічних наук НАН України, Київ

**Гулевець Д.В., молодий вчений**

Національний авіаційний університет, Київ

**Савченко С.А., молодий вчений**

Національний авіаційний університет, Київ

Процедура ОВНС В Україні здійснюється відповідно з «Державними будівельними нормами ДБН А.2.2-1-2003: Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд» [1].

Відповідно до ДБН А.2.2-1-2003, до складу проектної документації має входити розділ з ОВНС (що є еквівалентом Заяви про впливи на навколишнє середовище, в якій підсумовуються результати оцінки) [1].

Ключові вимоги ЄБРР стосовно екологічних і соціальних аспектів діяльності клієнтів Банку сформульовані в тексті Екологічної і соціальної політики ЄБРР, 2014 рік [2].

Екологічна і соціальна політика ЄБРР передбачає встановлення екологічних і соціальних вимог по відношенню до діяльності клієнтів ЄБРР та їхніх обов'язків щодо досягнення результатів, які відповідають стандартам, передбаченим цією політикою і

вимогам до реалізації проектів. Проекти повинні відповідати кращій міжнародній практиці (КМП) в частині забезпечення екологічної та соціальної "сталості" ("еко-збалансованості").

Для того, щоб допомогти клієнтам та/або їх проектам у досягненні цієї мети, Банк визначив конкретні вимоги щодо реалізації проектів (ВРП) для ключових сфер екологічної та соціальної сталості [2]:

- ВРП №1 – Оцінка та менеджмент екологічних і соціальних впливів
- ВРП №2 – Трудові відносини та умови праці
- ВРП №3 – Ефективність використання ресурсів, попередження і контроль забруднення довкілля
- ВРП №4 – Охорона здоров'я, праці та техніка безпеки
- ВРП №5 – Землевідведення, примусове переселення та економічне переміщення
- ВРП №6 – Збереження біорізноманіття та стале управління живими природними ресурсами
- ВРП №7 – Корінні народи
- ВРП №8 – Культурна спадщина
- ВРП №9 – Фінансові посередники
- ВРП №10 – Оприлюднення інформації та залучення зацікавлених осіб.

Це ВРП для проектів, що можуть мати потенційно значні негативні екологічні та/або соціальні впливи, які важко визначити чи оцінити (проекти категорії А), а отже, які вимагатимуть від клієнта виконання комплексної оцінки впливів на навколишнє та соціальне середовище (ОВНСС) [2].

У проектах, які вимагають проведення ОВНСС та можуть потенційно мати значні впливи на навколишнє середовище з перетином міжнародних кордонів, Банк рекомендує застосовувати підхід Конвенції Європейської Економічної Комісії ООН про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті, незалежно від географічного розташування проекту чи його потенційних впливів. У деяких випадках Банк може проводити власні консультації з громадськістю для ознайомлення з думками зацікавлених сторін. Визначення зацікавлених сторін і взаємодія з ними також можуть при необхідності включатися у заходи. Така ОВНСС має включати у себе етап з'ясування обсягу, на якому визначаються потенційні екологічні та соціальні впливи, пов'язані з проектом. ОВНСС має включати у себе аналіз можливих з технічної та фінансової точки зору альтернатив джерелам таких впливів, включаючи варіант без реалізації проекту, а також обґрунтування вибору певного варіанту чи дій, що пропонуються.

Також в ОВНСС мають бути визначені можливості для покращення і рекомендовані необхідні заходи для уникнення або, якщо уникнення не є можливим, мінімізації та пом'якшення негативних впливів. Для виконання чи перевірки ОВНСС можуть залучатися незалежні спеціалісти. Процедура виконання ОВНСС також включає у себе оприлюднення інформації та консультації з громадськістю відповідно до ВРП 10 [2].

#### **Інформаційні джерела:**

1. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (овнс) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд ДБН А.2.2-1-2003 – [Електронний ресурс]. – Режим доступу:[http://kvartira online.com.ua/PDF/Zakonu\\_normu/DBN/DBN\\_A.2.2-1-2003.pdf](http://kvartira online.com.ua/PDF/Zakonu_normu/DBN/DBN_A.2.2-1-2003.pdf).

2. Екологічна і соціальна політика. Європейський Банк Реконструкції та Розвитку, 2014. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ebrd.com/downloads/research/policies/esp-ukrainian.pdf>.

*Науковий керівник: проф., д.б.н, Мовчан Я.І.  
Національний авіаційний університет*

## ГОЛОСАРІЙ

Артёменкова В.О.	8	Колесникова М.О.	99
Артюхова А.А.	98	Кохан О. В.	35
Арабаджи Я.А.	102	Крайносвіт М.С.	12
Арнаут Е. И.	100	Ляліна А.В.	87
Бабій О.О.	67	Ляшенко Е.І.,	36
Бакала О.Д,	7	Мельникова Л. М.	89
Балабан І.О.	3	Моргоєва Л. В.	38
Баралюк Ю.В.	68	Муріна О.В.	73
Басараб Ю.В.	5	Назаренко С.К.	90
Березанська В.О.	95	Носенко К.В.	92
Биковець Н.П.	11	Оборонов Т.Ю.	93
Божок М.В.	12	Олейнікова Д.О.	95
Буяджи Т.Ю.	13, 20	Оренчук Є.А.	40
Васильєва Є.В.	13, 20	Пилипова І.С.	41
Вербна Г.А.	12	Побігун О.В.	43
Винничук Д.М.	84	Поліщук І.С.	45
Возняк М.В.	43	Поперечна О.С.	82
Гаврилюк Р.Б.	15	Рибалка А.Ю.	96
Гараба Т.В.	7, 69	Саввова К.О.	74
Гнатенко О.В.	17	Савченко С.А.	15
Гринюк В.І.	22	Свіржєвський О. М.	33, 47
Губіна В.Ю.	19, 70	Смолій В.Ю.	17
Гулевець Д.В.	15	Солошенко С.Ю.	75, 79
Гусєв О.М.	26	Стойловська Е.С.	48
Денєсяк Д. І.	87	Столевич Т.Б.	41
Євчук О.П.	24	Стоцька А.П.	50
Єлгаєва М.О.	66	Тиндюк С.О.	96
Журбас К.В.	26	Тира А.О.	93
Зацерклянний М.М.	36	Толмаченко Г. О.	77
Іващенко О.Л.	11	Узоєва Д.Д.	52
Іщенко К. О.	87	Фундамент А.В.	81
Карпишина В.А.	28	Чекал Г.Л.	78
Кидун Н.М.	29	Чернишова О.О.	54
Кифоренко В. Є.	31, 33	Чудак В.Е	57, 59
Коваль В.Г.	71	Шаравара В.В.	61
Ковальчук А.В.	96	Шостік Д.І.	63
Коджа Н.И.	72	Яценко С.І.	64

**ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНІ  
ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОСТІ**

**XVI ВСЕУКРАЇНСЬКА  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА  
СТУДЕНТІВ  
(14 квітня 2016 р.)**

**Збірник наукових праць  
Секція 1: «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»**

Підписано до друку 12.04.2016 р. Формат 60x84 1/16.  
Гарн. Таймс. Умов.- друк. арк5,1. Тираж 20 прим.  
Замовл. №.790  
ВЦ «Технолог»