

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

Факультет інженерних систем та екології  
Кафедра охорони праці і навколишнього середовища

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри ОПіНС

Ткаченко Т.М. \_\_\_\_\_

„\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА  
ДО АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ  
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА**

Оцінка екологічного ризику забруднення навколишнього середовища  
при експлуатації підприємства

Виконала студентка групи ЕК-41

Спеціальність: 101 «Екологія»

Василенко Наталія Миколаївна

Керівник: Жукова О.Г.; к.т.н., доцент

Київ 2022 р.

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

Факультет: інженерних систем та екології  
Кафедра: охорони праці і навколишнього середовища  
Освітній рівень: бакалавр  
Спеціальність: 101 «Екологія»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Завідувач кафедри  
Ткаченко Т.М. \_\_\_\_\_  
»\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 року

**ЗАВДАННЯ  
ДО ВИКОНАННЯ АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ  
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА**

Василенко Наталія Миколаївна  
(прізвище, ім'я та по батькові студента)

1. Тема роботи: Оцінка екологічного ризику забруднення навколишнього середовища при експлуатації підприємства  
затверджена наказом ректора КНУБА № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року
2. Керівник роботи: к.т.н., доц. Жукова О.Г.  
(прізвище, ім'я та по батькові, науковий ступінь, вчене звання)
3. Строк подання студентом роботи до захисту \_\_\_\_\_
4. Зміст пояснювальної записки за розділами: Вступ. Загальна характеристика птахівництва в Україні. Значення птахівництва як галузі тваринництва. Стангалузі птахівництва у світі та в Україні. Значення промислового виробництва м'яса курчат-бройлерів та його основні технологічні принципи. Характеристика розміщення підприємства. Фізико-географічне положення Харківської області. Фізико-географічна характеристика розташування підприємства у селі Борки. Загальні відомості про ПП «М'ясопереробний комплекс «Борки». Основні види діяльності підприємства. Виробнича структура підприємства. Інженерно-транспортна інфраструктура та інженерне забезпечення підприємства. Система та умови утримання птахів. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів. Технологія виробництва м'яса курчат – бройлерів на ПП «М'ясопереробний комплекс «Борки». Технологічні аспекти підвищення продуктивності бройлерів. Основні джерела утворення забруднюючих речовин та відходів при виготовленні продукції. Напрямки та заходи щодо зменшення шкідливого впливу на навколишнє середовище. Охорона праці на підприємстві. Висновки. Список використаної літератури.

5. Графічний матеріал; розділи та графічні матеріали: 8 таблиць, 9 рисунків

6. Календарний план виконання роботи:

а) наукова частина;

б) практична частина.

Види робіт та їх зміст	Дата виконання
Вступ	Лютий
Загальна характеристика птахівництва в Україні. Значення птахівництва як галузі тваринництва. Стан галузі птахівництва у світі та в Україні. Значення промислового виробництва м'яса курчат-бройлерів та його основні технологічні принципи.	Лютий
Характеристика розміщення підприємства. Фізико-географічне положення Харківської області. Фізико-географічна характеристика розташування підприємства у селі Борки. Інженерно-транспортна інфраструктура та інженерне забезпечення підприємства. Система та умови утримання птахів.	Березень
Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів. Технологія виробництва м'яса курчат – бройлерів на ПП «М'ясопереробний комплекс «Борки». Технологічні аспекти підвищення продуктивності бройлерів.	Березень
Основні джерела утворення забруднюючих речовин та відходів при виготовленні продукції.	Березень
Напрямки та заходи щодо зменшення шкідливого впливу на навколишнє середовище.	Квітень
Охорона праці на підприємстві	Квітень
Висновки	Травень
Список використаної літератури	Травень
Остаточне оформлення роботи	Червень
Направлення роботи на рецензування, перевірку на плагіат	Червень
Попередній захист роботи на кафедрі	Червень

7. Консультанти розділів атестаційної випускної роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Перевірив	
		Дата	Підпис
Розділ 1.	Загальна характеристика птахівництва в Україні. Значення птахівництва як галузі тваринництва. Стан галузі птахівництва у світі та в Україні. Значення промислового виробництва м'яса курчат-бройлерів та його основні технологічні принципи.		
Розділ 2.	Характеристика розміщення підприємства. Фізико-географічне положення Харківської області. Фізико-географічна характеристика		

	розташування підприємства у селі Борки. Інженерно-транспортна інфраструктура та інженерне забезпечення підприємства. Система та умови утримання птахів.		
Розділ 3.	Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів. Технологія виробництва м'яса курчат-бройлерів на ПП «М'ясопереробний комплекс «Борки». Технологічні аспекти підвищення продуктивності бройлерів.		
Розділ 4.	Основні джерела утворення забруднюючих речовин та відходів при виготовленні продукції.		
Розділ 5.	Напрямки та заходи щодо зменшення шкідливого впливу на навколишнє середовище.		
Розділ 6.	Охорона праці на підприємстві		

8. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_

Зав. кафедри \_\_\_\_\_

(підпис)

Ткаченко Т.М.

(прізвище та ініціали)

Керівник \_\_\_\_\_

(підпис)

Жукова О.Г.

(прізвище та ініціали)

Студент \_\_\_\_\_

(підпис)

(прізвище та ініціали)

## Анотація

Робота викладена на 69 сторінках друкованого тексту, містить 9 таблиць та 8 рисунків. Перелік посилань включає 36 джерел.

Особливістю сучасного стану розвитку галузі птахівництва впродовж останнього десятиліття є динамічне зростання чисельності поголів'я птиці усіх видів, нарощування обсягів виробництва, збільшення внутрішнього попиту та експорту продукції. Це зумовлено, насамперед, зростанням попиту з боку населення та підприємств харчової промисловості.

Дана галузь забезпечує людство яйцями і м'ясом. Завдяки скоростиглості та високій якості харчових яєць у всіх країнах воно посідає основне місце в галузі тваринництва, тому робота на дану тему є актуальною.

Екологічна оцінка стану природних екосистем є одним із шляхів для прогнозування змін в навколишньому природному середовищі в умовах інтенсифікації отримання м'яса птиці та яєць.

Метою роботи було визначити основні джерела утворення забруднюючих речовин та відходів при виготовленні продукції, провести екологічну оцінку та обрати напрямки та заходи щодо зменшення шкідливого впливу на навколишнє середовище ПП «М'ясопереробний комплекс Борки». Для виконання окреслених завдань досліджувались основні види діяльності та виробнича структура підприємства, технологічні процеси виготовлення продукції птахокомплексу.

У результаті проведеної роботи встановлено, що основними джерелами забруднення атмосферного повітря є рух технологічного транспорту, відвантаження живої птиці, автостоянка та котельня, вентиляція пташників та крематорій. Проведена оцінка впливу діяльності об'єктів екологічної експертизи на стан навколишнього природного середовища. Передбачено заходи щодо запобігання забрудненню атмосферного повітря, поверхневих і підземних вод підприємством.

Ключові слова: птахівництво, виробництво, забруднення, атмосферне повітря, шкідливий вплив, екологічна безпека.