

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність 101 «Екологія»

Допускається до захисту
Зав. кафедри безпеки життєдіяльності

 професор Розумний О. М.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
« 02 » _____ 12 _____ 2021 року

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

Оцінка впливу на довкілля реконструкції підприємства
з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса
птиці) комплексу ТОВ «Ясенвіт»

Виконала: Бартків Марина Василівна

Керівник: доцент Герасименко В.Ю.

Рецензент 
вчене звання, прізвище, ініціали підпис

Я, Бартків М. В., засвідчую, що кваліфікаційну роботу
виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Спеціальність – 101 «Екологія»

Затверджую

Гарант ОП, доктор с.-г. наук,
Професор В.В. Лавров

« 10 » 09 2021

ЗАВДАННЯ

на виконання кваліфікаційної роботи магістра

Здобувачі – Бартків Марині Василівні

Тема: «Оцінка впливу на довкілля реконструкції підприємства з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса птиці) комплексу ТОВ «Ясенсвіт»».

Затверджено наказом ректора № 190/з від 13.09.2021 р.

Термін здачі студентом готової кваліфікаційної роботи в деканат: до «__»__ 20__ р.

Перелік питань, що розробляються в роботі. - здійснити аналіз літературних джерел щодо впливу виробничого підприємства підприємства з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса птиці) комплексу ТОВ «Ясенсвіт» на навколишнє середовище;
- дослідити вплив на довкілля виробничого підприємства з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса птиці) ТОВ «Ясенсвіт»;
- з'ясувати основні джерела забруднення;
- з'ясувати та проаналізувати дані щодо екологічного стану довкілля в районі підприємства та реконструкції підприємства з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса птиці) комплексу ТОВ «Ясенсвіт» м. Коростишів Київської області та проведення аналізу і зробити оцінку впливу на довкілля і запропонувати заходи зменшення цього негативного впливу, несеючи відповідальності.

Календарний план виконання роботи

Етап виконання	Дата виконання етапу	Відмітка про виконання
Огляд літератури	13.09.2021	виконано
Методика виконання роботи	23.09.2021	виконано
Результати досліджень	22.10.2021	виконано
Літературне оформлення роботи	28.10.2021	виконано
Подання роботи на рецензію	01.11.2021	виконано

Наковий керівник кваліфікаційної роботи

підпис

доцент Перосименко В.Ю.

вчене звання, прізвище, ініціали

Здобувачка

підпис

Бартків М.В.

прізвище, ініціали

Дата отримання завдання «03» 09 2021 р.

РЕФЕРАТ

Бартків М. В. Оцінка впливу на довкілля реконструкції підприємства з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса птиці) комплексу ТОВ «Ясенвіт»

В роботі досліджено вплив на довкілля реконструкції та подальшої діяльності підприємства з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса птиці) комплексу ТОВ «Ясенвіт»

Методичні підходи: статистичний (збір та аналіз даних щодо стану викидів та екологічних показників навколишнього природного середовища). В роботі зібрані статистичні дані, показники охорони атмосферного повітря, загальні показники аналітичного сектору відділу екологічного контролю Держуправління екоресурсів у Київській області.

Зроблено висновок, що під час реконструкції та провадження планованої діяльності, очікується незначний і допустимий вплив на довкілля зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, Джерелами впливу на навколишнє природне середовище є стаціонарні організовані та неорганізовані джерела викидів в атмосферу. Найбільшу кількість викидів складають викиди метану (37,44 т/рік), викиди оксиду вуглецю (19,304 т/рік), викиди азоту. При роботі дизельгенератора в атмосферу викидаються: діоксид азоту, сажа, ангідрид сірчистий, оксид вуглецю, вуглеводні граничні бензапірен., азоту діоксиду (5,468 т/рік) і викиди аміаку (4,848 т/рік). Вплив діяльності на інші фактори відсутній, або знаходиться в межах допустимих норм, за умови виконання всіх санітарно-екологічних вимог.

Кваліфікаційна робота магістра містить 98 сторінок, 13 таблиць, 7 рисунків, список використаних джерел із 56 найменувань.

Ключові слова: Київська область, «Ясенвіт», забруднення, відходи, оцінка впливу, дослідження довкілля.

ANNOTATION

Bartkiv MV Environmental impact assessment of the reconstruction of the enterprise for processing agricultural products (poultry meat) of the complex "Yasensvit"

The paper examines the environmental impact of the reconstruction and further activities of the enterprise for processing agricultural products (poultry meat) of the complex LLC "Yasensvit"

Methodological approaches: statistical (collection and analysis of data on emissions and environmental indicators of the environment). The paper collects statistical data, indicators of air protection, general indicators of the analytical sector of the Department of Environmental Control of the State Department of Ecological Resources in Kyiv region.

It is concluded that during the reconstruction and implementation of the planned activities, a small and acceptable impact on the environment due to emissions of pollutants into the atmosphere is expected. The sources of environmental impact are stationary organized and unorganized sources of emissions into the atmosphere. The largest amount of emissions are methane emissions (37.44 t / year), carbon monoxide emissions (19.304 t / year), nitrogen emissions. As already mentioned, the poultry farm has a diesel generator that runs on diesel fuel. During the operation of the diesel generator, the following are released into the atmosphere: nitrogen dioxide, soot, sulfur dioxide, carbon monoxide, benzopyrene hydrocarbons, nitrogen dioxide (5,468 t / year) and ammonia emissions (4,848 t / year). It does not exceed the generally permissible norms. The impact of the activity on other factors is absent or is within acceptable limits, provided that all sanitary and environmental requirements are met.

The master's qualification work contains 98 pages, 13 tables, 7 figures, a list of used sources from 56 titles.

Key words: Kyiv region, Yasensvit, pollution, waste, impact assessment, environmental research.

Зміст

ВСТУП.....	6
РОЗДІЛ 1. Загальні відомості	8
1.1 Опис місця провадження діяльності та цілі.....	8
1.2 Опис поточного стану довкілля	11
1.3 Природно-заповідний фонд та Смарагдова мережа України.....	19
1.4 Об'єкти екологічної мережі.....	26
РОЗДІЛ 2 ЗАВДАННЯ, МАТЕРІАЛ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	28
2.1. Фізико-географічна характеристика.....	28
2.2. Загальна характеристика об'єкту досліджень.....	29
РОЗДІЛ 3. Результати досліджень.....	31
3.1 Опис основних характеристик планованої діяльності, які планується використовувати	31
3.2 Опис і оцінка можливого впливу на довкілля реконструкції підприємства комплексу ТОВ «Ясенсвіт».....	60
3.3 Аналіз викидів забруднюючих речовин у навколишнє середовище.....	73
3.3.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення.....	73
3.3.2 Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.....	76
3.3.3 Скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти.....	79
3.3.4 Шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення.....	80
3.3.5 Операції у сфері поводження з відходами.....	81
РОЗДІЛ 4. ОХОРОНА ПРАЦІ.....	83
Висновки	91
Пропозиції	93
Список використаної літератури.....	94

ВИСНОВОК

Планована діяльність підприємства, а саме реконструкція комплексу ТОВ «ЯСЕНСВІТ» під розміщення підприємства з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса птиці) впроваджується в м. Кагарлик по вул. Залізничників, 2 та Залізничників, 4 Кагарлицького району Київської області на території існуючого комплексу, розташованого в межах населеного пункту.

Джерелами впливу на навколишнє природне середовище від експлуатації планованої діяльності є стаціонарні організовані та неорганізовані джерела викидів в атмосферу. Найбільшу кількість викидів складають викиди метану (37,44 т/рік), викиди оксиду вуглецю (19,304 т/рік), викиди аз. Як уже зазначалося, на птахофабриці є дизельгенератор, який працює на дизельному паливі. При роботі дизельгенератора в атмосферу викидаються: диоксид азоту, сажа, ангідрид сірчистий, оксид вуглецю, вуглеводні граничні бенз-а-пірен., азоту діоксиду (5,468 т/рік) і викиди аміаку (4,848 т/рік).

При експлуатації комплексу з переробки сільськогосподарської продукції (м'яса птиці) джерелами забруднення атмосферного повітря будуть: вентиляційні системи головного виробничого корпусу, цеху технічних фабрикатів та цеху з очистки виробничих та побутових стоків (ЛОС), миючої станції; труби від котельні і ГРП, дезбар'єри, майданчики для тимчасової стоянки автотранспорту.

Загальна номінальна кількість викидів при експлуатації об'єктів (без урахування парникових газів) складатиме - 55,126 т/рік.

Номінальні викиди парникових газів складають: азоту (1) оксид (K20) - 0,012 т/рік; вуглецю діоксид - 7056,558 т/рік.

Повітряне середовище: під час будівництва короточасний незначний вплив за рахунок викидів забруднюючих речовин при роботі спеціалізованої техніки, здійснення зварювальних та фарбувальних робіт. Під час експлуатації джерелами утворення забруднюючих речовин є заплановане до

встановлення технологічне обладнання, в результаті роботи якого будуть виділятися забруднюючі речовини. При цьому рівень забруднення атмосфери не перевищить санітарно-гігієнічних нормативів.

Ультразвукове, електромагнітне, іонізуюче забруднення та вібрація не очікуються. Рівень звукового впливу на границі житлової забудови буде в межах норми.

Водне середовище: забір підземних вод у межах лімітів на водоспоживання, що будуть встановлені дозволом на спеціальне водокористування.

Грунт: тимчасовий вплив при проведенні будівельних робіт. Планована діяльність буде розташована на території існуючого комплексу, додаткового відведення земель не потрібно.

Усі відходи від будівництва та експлуатації об'єктів будуть передаватися по мірі утворення спеціалізованим підприємствам на утилізацію, видалення, захоронення, знешкодження тощо. Передача відходів буде здійснюватися лише за наявності у підприємства-одержувача небезпечних відходів, відповідної ліцензії в сфері поводження з небезпечними відходами.

Геологічне середовище: Враховуючи технологію виконання вплив об'єкту проектованої діяльності (видобування підземних вод) можна вважати несуттєвим, тобто таким, який не змінить якісні та кількісні параметри водоносного горизонту. Після проведення бурових робіт вплив на ці водоносні горизонти не передбачається. Враховуючи зазначений водовідбір та незначний вплив водовідбору на зниження рівня у водоносному горизонті можна вважати що вплив на водоносний горизонт буде мінімальний.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності, очікується незначний і допустимий вплив на довкілля зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Агрогрунтове районування України. URL: <http://geomap.land.kiev.ua/zoning-2.html>
2. Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дуб Гоголя». URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Дуб_Гоголя_в_Кагарлику
3. Борецько В.Є., Мельник В.І., Грищенко В.М., Листопад О.Г. Гордість заповідної Київщини. Серія: Охорона дикої природи. Вип.4. К.: Київський еколого-культурний центр. 1997.
4. Бойчук Ю.Д., Екологія і охорона навколишнього середовища [Текст]: навч. посіб. для студ. вузів / Ю. Д. Бойчук [и др.]. - Суми: Університетська книга, 2002. - 283 с.: рис. - Бібліогр.: с. 282-283.
5. Білявський Г.О. Основи екології: теорія та практикум. Навчальний посібник. / Л.І. Бутченко, В.М. Навроцький. - К.: Лібра, 2002. - 352 с.
6. Білявський Г.О. Основи загальної екології [Текст]: підручник для студ. природничих фак. вищ. навч. закладів / Г. О. Білявський [та Ін.]. - 2.вид., зі змінами. - К.: Либідь, 1995. - 368 с.
7. Бровдій В.М., Екологічні проблеми України (проблеми ноогеніки) [Текст]: навч. посіб. з екології / В. М. Бровдій, О. О. Гаца; Національний педагогічний ун-т ім. М.П. Драгоманова. Науково-дослідна лабораторія з проблем екологічної освіти. - К.: [б.в.], 2000. - 110 с.
8. Ветеринарно-санітарні правила для птахівничих господарств і вимоги до їх проектування. Державний департамент ветеринарної медицини Мінагро-політики України. Наказ № 53 від 03.07.2001: - Київ, 2001
9. Веб-портал Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру. URL: <http://map.land.gov.ua/kadastrova-karta>
10. Василюк О., Костюшин В., Норенко К., Плига А., Прекрасна Є., Коломицев Г., Фатікова М. Природно-заповідний фонд Київської області. - К.: НЕЦУ, 2012. - 338 с

- 11.Вініченко Т.С. Рослини України під охороною Бернської конвенції. К., 2006. - 176 с.
- 12.Відомчі норми технологічного проектування. Підприємства птахівництва. ВНТП-АПК-04.05-Київ, Мінагрополітики України, 2005
- 13.Водний кодекс України (із змінами, внесеними згідно із Законами № 1990-III від 21.09.200 - № 1830 - VIII від 07.02.2017).
- 14.ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація, зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування - Київ, 2013.
- 15.ДСП-173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів. Наказ Мінохорони здоров'я України № 173 від 19.06.99 -К.: 1996.
- 16.Геоморфологічне районування України. URL: <http://geomap.land.kiev.ua/zoning-6.html>
- 17.Геоботанічне районування України. URL: <http://geomap.land.kiev.ua/zoning-10.html>
- 18.Гідрологічне районування України. URL: <http://geomap.land.kiev.ua/zoning-7.html>
- 19.ДБН В.2.5-28-2018 «Природне і штучне освітлення» https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_v_2_5_28/1-1-0-1188
- 20.ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва». ЦББ: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-294>
- 21.ДК 005-96 Класифікатор відходів Наказ Держстандарту України від 29 лютого 1996 р. № 89. ЦББ: <http://plast.vn.ua/DK005-96.html>
- 22.ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» Наказ МОЗ 12.05.2010 № 400. ЦББ: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0452-10>
- 23.Державні санітарні правил планування та забудови населених пунктів, затверджених: Наказ МОЗ України від 19.06.96 № 173. ЦББ: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0379-96>
- 24.ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист території, будинків і споруд від шуму».

- URL:http://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/zakhist_vid_shumu/1-1-0-1814
- 25.Европейский Красный список животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения во всемирном масштабе. - Нью-Йорк: ООН, 1992. - 167 с.
 - 26.Енциклопедія сучасної України. http://esu.com.ua/search_articles.php?id=12065
 - 27.Екологічний паспорт Київської області. Київська обласна державна адміністрація. Київ - 2020 р.
 - 28.Інструкція з проведення санітарної обробки - дезінфекції, дезінсекції та дератизації об'єктів птахівництва. Наказ Мінагрополітики України №69 від 20.06.2007 р.
 - 29.Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»
 - 30.Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»
 - 31.Закон України «Про екологічну експертизу», 1995 р.
 - 32.Закон України «Про охорону атмосферного повітря»
 - 33.Закон України «Про відходи»
 - 34.Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності»
 - 35.Закону України «Про утилізацію транспортних засобів»
 - 36.Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»
 - 37.Закон України «Про запобігання фінансової катастрофи та створення передумов для економічного зростання в Україні».
 - 38.Закон України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції»
 - 39.Закон України "Про охорону праці", документ 2694-XII, чинний, поточна редакція від 20.01.2018, <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12>
 - 40.Зоогеографічне районування України. http://pernatidruzi.org.ua/zooheografichne_rayonuvannya_ukrainy.html