

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

Факультет інженерних систем та екології

Кафедра охорони праці і навколишнього середовища

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

Оцінка впливу на довкілля будівництва асфальтного виробництва

Северинчик Анна Ігорівна

Київ 2022 р.

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

Факультет інженерних систем та екології

Кафедра охорони праці і навколишнього середовища

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Зав. Кафедри ОПНС  
Ткаченко Т.М. \_\_\_\_\_  
„\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022 року

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

Оцінка впливу на довкілля  
будівництва асфальтного  
виробництва

Виконав студент групи ТЗНС-41  
Спеціальність: 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

Спеціалізація:  
Северинчик Анна Ігорівна  
Керівник: Волошкіна О.С.  
Березницька Ю.О.

Київ 2022 р.

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

Факультет: інженерних систем та екології

Кафедра: охорони праці і навколишнього середовища

Освітній рівень: бакалавр

Спеціальність: 183 «Технології захисту навколишнього середовища»

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Зав. Кафедри ОПНС

Ткаченко Т.М. \_\_\_\_\_

„\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022  
року

**З А В Д А Н Н Я  
ДО ВИКОНАННЯ АТЕСТАЦІЙНОЇ ВИПУСКНОЇ РОБОТИ  
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА**

Северинчик Анна Ігорівна

(прізвище, ім'я та по батькові студента)

1. Тема роботи: «Оцінка впливу на довкілля будівництва асфальтного виробництва»

затверджена наказом ректора КНУБА № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

2. Керівники роботи: \_\_\_\_ д.т.н., проф. Волошкіна О.С., к.т.н., доц. Березницька Ю.О. \_

(прізвище, ім'я та по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

3. Строк подання студентом роботи до захисту: \_\_\_\_\_ 10.06.2022 \_\_\_\_\_

4. Зміст пояснювальної записки за розділами: Вступ. Загальна характеристика фізико-географічного розташування підприємства. Фізико-географічне положення. Рослинний і тваринний світ. Природно-заповідний фонд. Кліматичні умови. Характеристика планової діяльності підприємства. Опис технології процесу виготовлення асфальтобетонних сумішей. Оцінка впливу діяльності підприємства на навколишнє середовище. Джерела викидів, скидів. Вплив на атмосферне повітря. Джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферу. Скиди забруднюючих речовин в водні об'єкти. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів. Природоохоронні заходи. Заходи щодо забезпечення нормативного стану ґрунтів. Заходи щодо забезпечення нормативного стану водного середовища. Заходи з охорони рослинного і тваринного світу. Заходи щодо зменшення обсягів утворення відходів.

Ресурсозберігаючі заходи. Захисні та охоронні заходи. Відновлювальні заходи.  
Висновки. Список використаної літератури

5. Графічний матеріал; розділи та графічні матеріали: рисунки та таблиці

6. Календарний план виконання роботи: а) наукова частина;  
б) практична частина.

Види робіт та їх зміст	Дата виконання
Вступ. Характеристика технологічного процесу підприємства при виготовленні асфальтових сумішей	Грудень-січень
Основні джерела утворення скидів, викидів, відходів	Лютий-березень
Оцінка впливу на навколишнє середовище	квітень
Охорона праці	травень
Висновки	травень
Список використаної літератури	травень
Остаточне оформлення роботи	червень
Направлення роботи на рецензування, перевірку на плагіат	червень
Попередній захист роботи на кафедрі	

7. Консультанти розділів атестаційної випускної роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Перевірів	
		Дата	Підпис
Розділ 1.	Загальна характеристика фізико-географічного розташування підприємства		Волошкіна О.С.
Розділ 2.	Характеристика планової діяльності підприємства		Березницька Ю.О.
Розділ 3.	Оцінка впливу діяльності підприємства на навколишнє середовище. Джерела викидів, скидів		Волошкіна О.С.
Розділ 4.	Природоохоронні заходи		Березницька Ю.О..

8. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_

	_____	_____
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
		Волошкіна О.С. Березницька Ю.О.
Керівник	_____	_____
	(підпис)	(прізвище та ініціали)
		Северинчик А.І.
Студент	_____	_____
	(підпис)	(прізвище та ініціали)

## Зміст

<b>ВСТУП</b> .....	<b>8</b>
<b>РОЗДІЛ 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНОГО РОЗТАШУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА</b> .....	<b>10</b>
ГЕОГРАФІЧНЕ ПОЛОЖЕННЯ .....	10
РОСЛИННИЙ І ТВАРИННИЙ СВІТ.....	11
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНИЙ ФОНД .....	12
<b>РОЗДІЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА</b> .....	<b>19</b>
ОПИС ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ АСФАЛЬТОБЕТОННИХ СУМІШЕЙ .....	20
СИСТЕМА ПИЛООЧИЩЕННЯ.....	25
<b>РОЗДІЛ 3. ОЦІНКА ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ. ДЖЕРЕЛА ВИКИДІВ, СКИДІВ</b> .....	<b>27</b>
Вплив на атмосферне повітря .....	27
ДЖЕРЕЛА ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРУ .....	30
ОЦІНКА ЗА ВИДАМИ ТА КІЛЬКІСТЮ ОЧІКУВАНИХ ВІДХОДІВ .....	50
<b>РОЗДІЛ 4. ПРИРОДООХОРОННІ ЗАХОДИ</b> .....	<b>52</b>
ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОРМАТИВНОГО СТАНУ ПОВІТРЯНОГО СЕРЕДОВИЩА .....	52
ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОРМАТИВНОГО СТАНУ ҐРУНТІВ .....	54
ЗАХОДИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОРМАТИВНОГО СТАНУ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА .....	54
ЗАХОДИ З ОХОРОНИ РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО СВІТУ .....	55
ЗАХОДИ ЩОДО ЗМЕНШЕННЯ ОБСЯГІВ УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ.....	55
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ЗАХОДИ .....	56
ЗАХИСНІ ТА ОХОРОННІ ЗАХОДИ.....	56
ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ЗАХОДИ.....	57
<b>ВИСНОВКИ</b> .....	<b>57</b>
<b>СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ</b> .....	<b>61</b>