

- 2007 рік – 120156 м³

2. На досліджуваній території встановлено незадовільний стан каналізаційної мережі, зокрема ливнєвої каналізації, технічний стан якої безпосередньо впливає на екологічну ситуацію м. Кам'янець-Подільський.

3. Проектування мініючисних споруд в місцях скиду ливнєвих стоків до р.Смотрич вимагає уточнення обсягів пікових стоків ливнєвих зливів.

ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЛАНДШОФТНО-ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТЕРИТОРІЇ САНІТАРНО-ЗАХИСНОЇ ЗОНИ КУДРИНЕЦЬКОГО ГІПСОВОГО ЦЕХУ ПО "БУДМАТЕРІАЛИ"

С.О. Присяжнюк, студентка магістратури
Науковий керівник – асистент Л.С. Васик
*Кафедра моніторингу навколишнього середовища
та збалансованого природокористування*

Актуальність роботи. Викиди промислових підприємств несприятливо впливають на здоров'я людини та на стан навколишнього середовища. Не виключенням є Кудринецький гіпсовий цех, який здійснює пилові викиди в атмосферу. Кудринецький гіпсовий цех Кам'янець-Подільського промислового об'єднання "Будматеріали" знаходиться на лівому березі р.Збруч неподалік від с.Кудринці. Основною продукцією підприємства являється гіпсовий камінь, в'язучі гіпсу, стінові камені. Продукція використовується в будівництві промислових та громадських будівель.

В процесі своєї діяльності Кудринецький гіпсовий цех забруднює атмосферне повітря такими шкідливі речовини як: пил неорганічний, пил гіпсу, зола, оксид марганцю, сажа, оксид азоту, сірчистий ангідрид, оксид вуглецю. Викиди цих шкідливих речовин складають: твердих – 197,253т/рік; газоподібних – 180,144т/рік. В даний час на підприємстві зареєстровано 29 джерел забруднення, із них 10-організовані. Неорганізовані джерела являють собою площадки для зберігання сировини, місця переробки і пересипання сировинних компонентів.

Мета роботи. зменшення рівня забрудненості навколишнього середовища при виробництві гіпсового каменю і в'язучого гіпсу.

Задачі роботи. 1. Розрахувати категорію небезпечності підприємства; 2. Розрахувати розміри санітарно-захисної зони по пилових викидах та уточнити з уже існуючою; 3. Запропонувати заходи щодо штучної організації території санітарно-захисної зони Кудринецького гіпсового цеху.

Виклад основного матеріалу. Згідно поставлених задач роботи, визначено категорію небезпечності підприємства за обсягом та складом пилоподібних забруднюючих речовин. Розрахункове значення відповідає $10^4 > \text{КНП} \geq 10^3$. Отже, дане підприємство відноситься до 3 категорії небезпечності. Нормативна санітарно-захисна зона без відліку повторюваності вітру для підприємства має становити 300 м.

При 8-ми румбовій розі вітрів розраховано розміри санітарно-захисної зони (див. таблицю).

Таблиця

Розміри санітарно-захисної зони Кудринецького гіпсового цеху за 8-ми румбовим поділом азимуту

$L_{пнсх}$	$L_{пдсх}$	$L_{сх}$	$L_{пд}$	$L_{пдзх}$	$L_{зх}$	$L_{пнзх}$
216	1253	389	302	130	302	1166

Висновки. Виходячи з вище вказаних результатів розрахунків видно, що розміри санітарно-захисної зони, які були встановлені Кудринецьким гіпсовим цехом не відповідають нормам та вимогам.

Для зменшення шкідливого впливу на атмосферне повітря і мешканців прилеглих житлових районів, необхідно розширити існуючу санітарно-захисну зону підприємства та провести штучне озеленення території, яка знаходиться під найбільшим впливом викидів. Тому, що саме зелені насадження є живими фільтрами, які очищають повітря.

Література.

1. Апостолук С.О. “Охорона навколишнього середовища” Львів: Афіша, 2001. – 200с.
2. Бурдіян Б.Т. та ін. Навколишнє середовище та його охорона. Навчальний посібник – К.: Вища школа, 1993. – 227 с.
3. Джигерей В. С. Екологія та охорона навколишнього середовища. – Київ. : Знання, 2002.

ЛАНДШАФТНО-ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ ПОДІЛЬСЬКОГО ПРИДНІСТЕР'Я

О.М. Горук, студентка магістратури
Науковий керівник – асистент О.Г. Дендюк
Кафедра моніторингу навколишнього середовища та збалансованого природокористування

Аналіз сучасного стану питання. Головні принципи лісовідновлення в Україні передбачають вирощування високопродуктивних, біологічно стійких насаджень, які добре виконують захисні та рекреаційні функції. Ретельно, виважено виконаний типологічний аналіз дає можливість визначити резерви у вирощуванні цінної і дефіцитної деревини, допомагає у розв’язанні проблеми оптимальної збалансованості в структурі лісових порід. Одним із основних завдань галузі є забезпечення розширеного відтворення лісів, тобто створення нових лісових насаджень в обсягах, що перевищують їхнє вирубування.

Результати досліджень. Район нашого дослідження – це південна частина Хмельницької області, яка знаходиться на крайньому сході Подільської лісостепової височини. Територію області, що знаходиться на південь від