

## ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТРУКТУРИ САНІТАРНО-ЗАХИСНОЇ ЗОНИ ВАТ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ЦЕМЕНТ»

**Рошук О.І.** – студент 5-го курсу, спеціальність «Екологія, охорона навоколишнього середовища та збалансоване природокористування»  
*Кафедра моніторингу навоколишнього середовища та збалансованого природокористування*

Відкрите акціонерне товариство „Подільський цемент” (ВАТ „Подільський цемент”) знаходиться у с. Гуменці Кам’янець-Подільського району Хмельницької області.

ВАТ „Подільський цемент” розміщене на трьох проммайданчиках: безпосередньо виробництво цементу (проммайданчик №1), кар’єр по видобутку вапняку (проммайданчик №2) та кар’єр по видобутку глини (проммайданчик №3).

Основною метою діяльності ВАТ „Подільський цемент” є виготовлення цементу з сировини, що видобувається безпосередньо поблизу заводу.

Проммайданчик №1 межує:

на півночі – з територією заводу ЗБК;

на сході – з автомобільною трасою Кам’янець-Подільський-Хмельницький;

на півдні – на відстані 6 км знаходиться м. Кам’янець-Подільський;

на заході – з залізницею;

на південному сході – на відстані 750 м розташоване с. Вільний;

на південному заході – на відстані 1000 м розташоване с. Слобідка Гуменецька.

Проммайданчик №2 розташований в північно-східному напрямку від проммайданчика №1. Навколо проммайданчика розташовані землі загального користування.

Проммайданчик №3 розташований в південно-східному напрямку від проммайданчика №1. Навколо проммайданчика розташовані землі загального користування.

Потужність підприємства по цементу складає 1900 тис. т на рік.

В атмосферне повітря відбуваються викиди наступних забруднюючих речовин:

123 – заліза оксид,	328 – сажа,
143 – марганець та його сполуки,	330 – ангідрид сірчистий,
188 – ртуть та її сполуки,	333 – сірководень, 337 – вуглецю оксид,
203 – хром шестивалентний,	342 – фториди, газоподібні сполуки,
301 – азоту діоксид,	344 – фториди поганорозчинні неорганічні,
304 – оксид діазоту,	
322 – кислота сірчана,	

410 – метан,  
602 – бензол,  
616 – ксилол,  
621 – толуол,  
1555 – кислота оцтова,  
2704 – бензин,  
2735 – масло мінеральне нафтове,  
2752 – уайт-спирит, 2754 –  
вуглеводні насичені,  
2908 – пил неорганічний з вмістом  
двоокису кремнію 20-70%,

11277 – кальцію карбонат.

Відповідно до ДСП-173-96 для даного виробництва санітарно-захисна зона складає 1000 м (І клас небезпеки).

В межах нормативної санітарно-захисної зони відсутня житлова забудова або інші об'єкти, на яких може спричиняється наднормативний вплив. Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин, що викидаються підприємством, відсутнє. Розвитку підприємства та модернізації обладнання не передбачається.

В зв'язку з відсутності у межах нормативної санітарно-захисної житлової забудови, вплив підприємства на довкілля за ДСП-201-97 підприємство має рівень забрудненості – допустимий, ступінь небезпечності оцінюється як безпечний.

#### *Список використаних джерел.*

1. Закон України про охорону навколишнього природного середовища. – К.: Україна, 1991. – 59 с.
2. Основні напрямки державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки. – Донецьк: ВАТ "УкрНТЕК", 1998. – 80 с.
3. Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. ДБН 360-92\*. – К.: Мінбудархітектури України, 1993.
4. Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць. ДСП-201-97.
5. Моніторинг атмосферного повітря. Методичний посібник / Шелудченко Б.А., Бахмат О.М., Гаврилянчик Р.Ю., Степась А.В., Лапчинський В.В. Плахтій Д.П., Вороніна Т.В. Кам'янець-Подільський, 2008. – 14 с.
6. Бретшнайдер Б., Курфюрст И. Охрана воздушного бассейна от загрязнений: Технология и контроль: Пер. с англ. /Под ред. А.Ф.Туболкина. – Л.: Гидрометеоздат. 1989. – 288 с.
7. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в промышленных выбросах предприятий. ОНД-86. – Л.: Гидрометеоздат. 1987. – 94 с.

2909 – пил неорганічний з вмістом  
двоокису кремнію менше 20%,  
2914 – пил (неорганічний) гіпсового  
в'язучого з фосфогіпсу з цементом,  
2918 – пил цементного  
виробництва,  
10293 – пил деревини,  
10431 – пил абразивно-металевий,  
11252 – пил вугілля,