

ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ ВИРОБНИЦТВА АСФАЛЬТОБЕТОНУ

НА ТОВ «ДС ПРОМ ГРУП» (м. Бровари)

Онисько І.Г., Кондратенко О.М.

Національний університет цивільного захисту України, м. Харків

В умовах розвитку нашої країни, зважаючи на те, що Україна є найбільшою за площею країною Європи, розбудова мережі автодоріг як у містах, так і поза ними, є важливою складовою реалізації концепції сталого розвитку [1].

Розбудова дорожньої мережі та підтримання її складових у належному, безпечному для користувачів, стані потребує не лише фінансових субвенцій як з загальнодержавного, так і з місцевих бюджетів, підготовленого персоналу і спеціалізованої техніки, а й, власне, значущої кількості матеріалу дорожнього покриття – асфальтобетонних сумішей.

На території України існує достатньо велика кількість підприємств дорожньобудівельної галузі за виробництва асфальтобетонних сумішей, географія розміщення яких має деяку особливість, а саме – приблизна рівномірність розподілу кількості таких підприємств по областях держави, та кореляція їх виробничої потужності з сумарною протяжністю дорожньої мережі окремо взятої області. Так, у м. Бровари Київської області здійснює свою виробничу діяльність ТОВ «ДС ПРОМ ГРУП» – основний виробник асфальтобетонних сумішей. При виробництві такого роду продукції виділяється значна кількість газоподібних забруднювачів атмосферного повітря як компонента зовнішнього природного середовища [2].

Серед компонентів викиду у атмосферу вказаного підприємства, що являє собою аерозоль, основну частину поллютантів у дисперсному середовищі якого складають випари бітуму, а основну частину поллютантів у дисперсній фазі якого складають дрібнодисперсні частинки цементу, полімерів та гранвідсіву. Наведені вище міркування зумовлюють необхідність розробки технології захисту навколишнього середовища від такого впливу, яка також має містити гілки поводження з побічними продуктами функціонування означеної технології [3].

Література:

1. Зацеркляний М.М. Процеси захисту навколишнього середовища: підручник / М.М. Зацеркляний, О.М. Зацеркляний, Т.Б. Столевич. – Одеса: ОНАХТ, Фенікс, 2017. – 454 с.
2. Звіт по інвентаризації викидів забруднюючих речовин на ТОВ «ДС ПРОМ ГРУП», 2018 р., 270 с.
3. Критеріальне оцінювання рівня екологічної безпеки процесу експлуатації енергетичних установок [Текст]: монографія / С.О. Вамболь, В.В. Вамболь, О.М. Кондратенко, І.В. Міщенко. – Х.: НУЦЗ України, 2018. – 320 с. – ISBN 978-617-7555-60-4.