

ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ СМІТТЄВОЗІВ

Анотація. *Транспорт, який щоденно перевозить відходи з місць збору на сміттєзвалище, може здійснювати значний вплив на здоров'я людей, які мешкають поблизу. Тому актуальним напрямом є розроблення заходів для зменшення негативного впливу шляхом впровадження ефективного керування відходами та дотримання безпечних технологій перевезення.*

Ключові слова: перевезення відходів, сміттєзвалище, екологічна безпека, викиди шкідливих речовин, моніторинг довкілля.

Щодня сміттєвози курсують за встановленими маршрутами населених пунктах, збираючи сміття із контейнерних баків, відповідно до затверджених графіків роботи. У процесі здійснення завантаження відходів із контейнерних баків до сміттєвозу відбувається певний вплив на довкілля, що виражається у забрудненні атмосферного повітря при роботі двигунів та рознесення відходів. Час, необхідний для завантаження сміття у сміттєвоз, може значно варіювати в залежності від різних факторів, таких як обсяг сміття, кількість місць для збору сміття, техніка та ефективність роботи працівників. Але, у середньому, це становить від 5 до 15 хвилин з розрахунку на один багатоквартирний будинок. Така діяльність має короткочасний незначний вплив на людину та довкілля, особливо якщо процес відбувається ефективно та з дотриманням безпекових вимог. При перевезенні відходів до місця їх видалення, під час руху автомобілів здійснюється вплив від роботи двигунів. Поширення відходів не відбувається, адже сміттєвози оснащені засобами, які запобігають їх розсипанню під час транспортування. Але часто трапляються випадки, коли дорога, яка веде до полігону побутових відходів та об'єднує всі маршрути руху сміттєвозів, проходить через невеликий населений пункт або житлову забудову. При цьому інші шляхи під'їзду до полігону відсутні. Тоді проблема руху сміттєвозів стає загрозливою з екологічної точки зору. Як приклад, розглянемо таку ділянку дороги у м. Кременчук. Це асфальтована дорога по одній полосі у кожному напрямку. Вона проходить повз приватні домогосподарства, її довжина близько 500 м. Постійний рух транспорту до сміттєзвалища створює шум. Через відсутність зеленої захисної зони вздовж дороги збільшується концентрація шкідливих газів у повітрі. Тому, мешканці, що проживають у вказаному районі, можуть піддаватись додатковому ризику для здоров'я. З метою зменшення негативного впливу, вважаємо необхідним здійснювати моніторинг викидів у житловій забудові, а також обов'язкове встановлення захисних екранів по всій ділянці дороги.