

## **ВПЛИВ АВТОТРАНСПОРТУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ТОКМАЦЬКОГО РАЙОНУ**

*Радченко Т.А.*

*Таврійський державний агротехнологічний університет*

Для забезпечення життєдіяльності людство широко використовує транспорт. Щороку 12 млн. тонн різних хімічних речовин потрапляє до атмосфери з автомобільними викидами. Основними серед них є: оксид вуглецю (CO), вуглеводні, оксиди азоту, сполуки сірки, тверді частинки, сполуки свинцю (PbO<sub>4</sub>) [1].

Токмацький район належить до промислово розвинутих районів і має розгалужену систему автотранспортних сполучень, що збільшує пересування автотранспорту по території району.

За моїми розрахунками по методиці Скалонома М.В., які проводилися на відрізку дороги Токмак – Запоріжжя в точці виїзду з м. Токмак за 6 місяця (вересень, жовтень, листопад, грудень, січень, лютий) маємо такі результати: загальна кількість автомобілів: легкові –118167, автобуси – 1202, важкої вантажності –23957, середньої вантажності –36863, легкої вантажності –13570.

При розрахунках можна сприйняти такі фактори: відстань між найближчими великими селищами 45 км. Тобто кожен автомобіль повинен був проїхати не менше цієї відстані щоб потрапити в зону підрахунків. Тож маємо кількість забруднюючих речовин, що викинули автомобілі за розрахунковий період, кг: CO -44945; NO<sub>x</sub> -24969; Pb -594; SO<sub>x</sub> - 1784; тверді часточки - 1784; альдегіди -1106. Отже, експериментально визначено, що транспортне навантаження на даній ділянці автодороги є низьким, а так як аерація місцевості добра та майже відсутні будівлі, то всі шкідливі речовини розсіюються в просторі не завдаючи шкоди населенню [2].

### **Література**

1. Джигерей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: навч. Посіб. — 4 — те вид., випр. 1 доп. — К.: Т —во "Знання", КОО, 2006. —319 с.
2. Білявський Г.О., Бутченко Л.І., Наврощений В.М. Основи екології : теорія й практикум: Навчальний посібник. — К.: Лібра, 2002.

## **ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ**

*Рибалка О.Я.*

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка*

Високий рівень концентрації промисловості та сільського господарства, екологічно необгрунтована господарська діяльність призвели до того, що Україна нині є однією з найбільш екологічно неблагополучних країн Європи. Значно погіршила ситуацію і ядерна аварія на Чорнобильській АЕС.

Аналіз стану навколишнього природного середовища свідчить про те, що в останні роки суттєвих позитивних зрушень в екологічній ситуації не сталося, в деяких місцях вона навіть погіршилася.

Певна тенденція до зменшення викидів в атмосферу досягнута за рахунок зупинки деяких виробництв, що сталося в основному з економічних причин. Водночас, лише в одному Кривому Розі від стаціонарних дже-