**Галайда А., Саранча Т.**

Аналіз стану забруднення атмосферного

повітря в Харківський області.

**Актуальність теми:** Атмосферне повітря – це важливий елемент навколишнього середовища, що забезпечує існування всього живого на землі. Воно містить багато життєво важливих сполук: озон, кисень, вуглекислий газ, водяні пари, інертні гази, різні домішки. Крім постійних складових, в повітрі можуть міститися домішки, що надходять в результаті виробничої діяльності людей. Зміна хімічного складу повітря негативно впливає на здоров'я: викликає гострі і хронічні захворювання, має канцерогенну, токсичну, сенсибілізуючу дію.

**Мета:** вивчення стану забруднення атмосферного повітря в населених пунктах Харківської області за допомогою санітарно-статистичного методу.

Для досягнення мети нами було проаналізовано щорічні доповіді про стан навколишнього природного середовища Департаменту екології та природних ресурсів за 2012-2016 роки; екологічні паспорти Харківської області за 2012-2016 роки; дані Харківського обласного лабораторного центра Міністерства охорони здоров'я України за 2016-2017 роки; інші матеріали з відкритих джерел.

**Результати проведено аналізу:** Загальна кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел складала в 2014 р. - 150 тис. т., в 2015 р. - 53,4 тис. т.**,** у 2016 р. - 100,2 тис. т. Наприклад, збільшення обсягів викидів в 2016 р. в порівнянні з 2015 р. пов'язане з ростом масштабів виробництва енергетичних підприємств, в тому числі в 2,5 разу Зміївської ТЕС ПАТ ДЕК «Центренерго». Порівнюючи показників забрудненості атмосферного повітря в Харківській області та по всій Україні, бачимо, що обсяг викидів у розрахунку на 1 особу по Харківської області складає 55,0 кг проти 74,2 кг по країні.

У порівнянні з деякими іншими областями такий результат можна вважати непоганим, однак є багато областей з набагато меншими показниками забрудненості повітря, ніж в Харківській області.

**Висновки:**

Найбільш забрудненими населеними пунктами Харківської області є Зміївський, Чугуївський, Балаклійській, Вовчанський райони та м. Харків. Вивчивши адміністративну та промислову карту Харківської області, встановлено, що на території даних районів знаходяться потужні промислові підприємства джерела викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря: Зміївська ТЕС ПАТ ДЕК "Центренерго", Філія "Теплоелектроцентраль" ТОВ "ДВ Нафтогазовидобувна компанія", ПАТ "Харківська ТЕЦ-5", ПАТ "Укргазвидобування" філія ГПУ "Шелебінкагазвідобування". В перерахованих вище районах було виявлено перевищення показників вмісту таких речовин як діоксиду та інших сполук сірки, діоксиду азоту, оксиду вуглецю, пилу, фенолу, формальдегіду, важких металів , тощо.

Основними забруднювачами атмосферного повітря в Харківській області є підприємства паливно-енергетичного комплексу та автотранспорт.

З метою зниження кількості шкідливих речовин, які потрапляють в атмосферне повітря необхідно здійснювати заходи щодо зменшення обсягу викидів на промислових підприємствах, проводити постійний ремонт дорожнього покриття та модернізацію автомобільного транспорту.

**Література:**

1. Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2013 році. – К. : Міністерство екології та природних ресурсів України, LAT & K, 2014. – 268 с.

2. Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Харківській області за 2012 рік // Державне управління охорони навколишнього природного середовища в Харківській області. – Харків, 2013.

3. Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Харківській області за 2013 рік // Державне управління охорони навколишнього природного середовища в Харківській області. – Харків, 2014.

4. Даценко І.І., Габович Р.Д. Профілактична медицина. – К.: Здоров’я, 2004.-792с.