**Практична робота №9**

**ВИЗНАЧЕННЯ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН РОЗРАХУНКОВИМ ШЛЯХОМ**

Основними показниками, що характеризують стан повітряного середовища, є фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Фонові концентрації дозволяють судити про ступінь впливів викидів забруднюючих речовин від стаціонарних і нестаціонарних джерел на приземні шари атмосферного повітря в житлових масивах. Для опису поточного санітарно-екологічного стану (базовий сценарій) атмосферного повітря в районі розміщення об’єкта планової діяльності необхідно отримати розрахунок величини фонових концентрацій забруднюючих речовин.

Відповідно до наказу Мінприроди України «Про затвердження Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі» від 30 липня 2001 р. № 286 зі змінами від 20 січня 2017 р., величини фонових концентрацій за результатами спостережень на стаціонарних постах у містах визначають і установлюють гідрометеорологічні організації ДСНС та узгоджують їх із відповідними територіальними органами Держпродспоживслужби.

Визначення величин фонових концентрації робиться розрахунковим методом та їх установлення здійснює Департамент екології та природних ресурсів за погодженням із територіальними органами Держпродспоживслужби.

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0700-01#Text>

**Питання для опрацювання: Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі**

1. Що таке фонові концентрації забруднювальних речовин і чому важливо їх визначати для оцінки стану атмосферного повітря?
2. Які основні методи використовуються для визначення фонових концентрацій забруднювальних речовин? Опишіть кожен з них.
3. Які фактори впливають на рівень фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі? Як ці фактори враховуються при розрахунках?
4. Які нормативи та стандарти застосовуються для порівняння фонових концентрацій з гранично допустимими концентраціями (ГДК)?
5. Які кроки необхідно виконати для визначення фонових концентрацій за допомогою моделі розповсюдження забруднювачів (наприклад, модель Гауса)?
6. Які дані потрібно збирати для правильного розрахунку фонових концентрацій (наприклад, викиди забруднюючих речовин, погодні умови, рельєф місцевості)?
7. Як можна врахувати зміни погодних умов (швидкість вітру, температура, вологість) при визначенні фонових концентрацій забруднювальних речовин?
8. Що є основними джерелами забруднення атмосфери, які можуть впливати на величини фонових концентрацій?
9. Як зміни фонових концентрацій забруднювальних речовин можуть впливати на здоров'я населення та екологічний стан території?
10. Як здійснюється коригування результатів вимірювань фонових концентрацій з урахуванням різних методів моніторингу та моделей прогнозування?
11. Які технології і пристрої використовуються для вимірювання фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі?
12. Яка роль моніторингових станцій у визначенні фонових концентрацій і як забезпечується їх точність та надійність?

Готуються зміни:

<https://www.drs.gov.ua/wp-content/uploads/2024/12/6804-1.pdf>

Довідку про визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі розрахунковим методом можна отримати в електронній формі через ЕкоСистему. Такою послугою можна скористатись принаймні до кінця 2023 року в рамках експериментального проєкту щодо отримання довідки про визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі розрахунковим методом, порядок реалізації якого затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 04 листопада 2022 р. № 1249.

**Довідково.** Експеримент проводиться у період з 15 листопада 2022 року до 31 грудня 2023 року з метою отримання об’єктивної інформації стосовно доцільності надання послуг щодо визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі розрахунковим методом в електронній формі.

Електронна публічна послуга щодо отримання довідки надається за зверненням заявника шляхом подання ним запиту в електронній формі через ***[ЕкоСистему](https://eco.gov.ua/services/vidacha-dovidki-pro-velichini-fonovih-koncentracij?fbclid=IwAR2vj2elFsROZ0mso2t3BIVotdKmcWRZx6vpOrcw46bHAzLvpeA41BCzNPU)***.

Довідка про визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі розрахунковим методом в електронній формі – це електронний документ, який містить інформацію (дані) про величину фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, визначену розрахунковим методом, що сформований за результатами надання заявникові електронної публічної послуги щодо отримання довідки.

Електронний документ, сформований за результатами надання електронної публічної послуги щодо отримання довідки, автоматично вноситься до бази даних [***(https://eco.gov.ua/background-concentrations)***](https://eco.gov.ua/background-concentrations) із присвоєнням йому унікального реєстраційного номера та оприлюдненням цієї інформації в ЕкоСистемі без необхідності прийняття будь-яких організаційно-розпорядчих актів чи рішень посадових осіб.

Інформація щодо величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в електронній формі є дійсною ***протягом трьох років.***

За результатами реалізації експериментального проєкту Кабінетові Міністрів України будуть подані пропозиції щодо доцільності внесення змін до актів законодавства, зокрема, до Порядку визначення величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 30 липня 2001 року № 268 та зареєстрованого в Мін’юсті 15 серпня 2001 року за № 700/5891.

З пропозиціями можна ознайомитися за посиланням:

<https://www.drs.gov.ua/wp-content/uploads/2024/12/6804-1.pdf>